

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51)⁷ Not classified / non classée

- (11) **WO 03/063572** (13) A2
(21) PCT/FR03/00070
(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/00375 **14 Jan/jan 2002** FR
(14.01.2002)
(30) 02/01612 **11 Feb/fév 2002** FR
(11.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • THERMOSET MATERIALS WITH IMPROVED IMPACT STRENGTH
• MATERIAUX THERMODURS A TENUE AU CHOC AMELIOREE
(71) **ATOFINA [FR/FR]**; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BONNET, Anthony [FR/FR]**; 14, rue du Mont Rôti, F-27170 - Beaumont Le Roger (FR). **LACROIX, Christophe [FR/FR]**; Hameau Les Verrières, F-27700 Harquency (FR).
(74) **NEEL, Henry**; Atofina, La Défense 10, 4-8, cours Michelet, F-92091 Paris la Défense (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51) Not classified / non classée

- (11) **WO 03/063573** (13) A2
(21) PCT/US02/36025
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/337,948 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD FOR TREATING DISEASES WITH OMEGA INTERFERON
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES FAISANT APPEL A L'INTERFERON OMEGA
(71) **BIOMEDICINES, INC. [US/US]**; 2000 Powel Street, Suite 1640, Emeryville, CA 94608 (US).
(72) **MORAN, Mark, S.**; 55 Orinda View Road, Orinda, CA 94563 (US). **LANGHECKER, Peter**; 17610 Via Sereno, Monte Sereno, CA 95030 (US). **BLANCHETT, Dennis, G.**; 1940 Rancho Verde Circle West, Danville, CA 94526 (US).
(74) **MORAN, Tom, M.**; Cooley Godward L.L.P., 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

- (11) **WO 03/063574** (13) A2
(21) PCT/US03/02494
(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/353,039 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SYSTEM FOR MOUNTING A FLEXIBLE SHEETING MATERIAL TO A SUBSTRATE
• SYSTEME POUR LE MONTAGE DE MATERIAU FEUILLE FLEXIBLE SUR UN SUBSTRAT
(71) **IMAGE ONE, LLC [US/US]**; 1365 Sadlier Circle East Drive, Indianapolis, IN 46239 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GREEN, Frank, I., III [US/US]**; 10710 Compass Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **LEWIS, Christopher, J. [US/US]**; Unit 2001, 5704 Spring Valley Road, Dallas, TX 75254 (US).
(74) **SCHEPERS, Brad, S. et al. / etc.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

- (11) **WO 03/063575** (13) A2
(21) PCT/US03/02652
(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/352,684 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ENDOTHELIAZATION OF VASCULAR SURFACES BACKGROUND OF THE INVENTION
• ENDOTHELISATION DE SURFACES VASCULAIRES
(71, 72) **COLB, A., Mark [US/US]**; 226 Wren Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **GOLD, Herman, K. [US/US]**; 22 Hyslop Road, Brookline, MA 02445 (US).
(74) **KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.**; Kriegsman & Kriegsman, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/063576 (13) A2

(21) PCT/US03/03149

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,497 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ARYLSULFONAMIDOBENZYLIC
COMPOUNDS

• COMPOSES ARYLSULFONAMIDO-
BENZYLTIQUES

(71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate
Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JIAO, Xian, Yun [CN/US]; 1738 South
Grant Street, Apt. 5, San Mateo, CA 94402
(US). KAYSER, Frank [DE/US]; 4150
17th Street, #25, San Francisco, CA 94114
(US). KOPECKY, David, J. [US/US]; 788
Harrison Street, Apt. #507, San Francisco,
CA 94107 (US). MCKENDRY, Sharon
[GB/US]; 231 30th Street, San Francisco, CA
94131 (US). PIPER, Derek, E. [US/US];
1226 Church Street, #10, San Francisco, CA
94114 (US). SHIAU, Andrew, K. [US/US];
34 Hugo Street, Apt. 3, San Francisco, CA
94122 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01C

(11) WO 03/063577 (13) A2

(21) PCT/US03/02788

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,890 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EXPANDABLE STINGER PLANTER

• BRAS DE PLANTATION EXTENSIBLE

(63) US 10/060,890 (CIP)
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(71) NORTHWEST REVEGETATION
AND ECOLOGICAL RESTORATION
[US/US]; Suite 201, 120 South Fifth Street,
P.O. Box 981, Hamilton, MT 59840 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CULLEY, Daniel, A. [US/US]; 128
Davis Hollow, Dayton, WA 99328 (US).

(74) GRZELAK, Keith, D. et al. / etc.; Wells St.
John P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue,
Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB
BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
(Utility model / modèle d'utilité) CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM
DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité)
EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité)
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A01C 5/02, E04H 15/60, B26F 1/32

(11) WO 03/063578 (13) A1

(21) PCT/ES03/00033

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) es (26) es

(30) U20020254 1 Feb/fév 2002 ES
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVED DEVICE FOR CREATING
VERTICAL HOLES IN EARTH OR
SAND

• DISPOSITIF PERFECTIONNE SER-
VANT A EFFECTUER DES TROUS
VERTICAUX DANS LA TERRE OU LE
SABLE

(71, 72) ROS VALERDI, Jorge [ES/ES]; Calle
Príncipe de Viana, 16-1oC, E-31200 Estella
(ES). ROS VALERDI, Félix [ES/ES]; Calle
Príncipe de Viana, 16-1oC, E-31200 Estella
(ES).

(74) ZUGARRONDO TERMIÑO, Jesús, Ma;
Calle Miguel Astrain, 18-1oC, E-31006 Pam-
plona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 1/00

(11) WO 03/063579 (13) A1

(21) PCT/US03/03047

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,577 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ARTIFICIAL SEEDBEDS AND
METHOD FOR MAKING SAME

• PLANCHES DE SEMIS ARTIFI-
CIELLES ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CELLES-CI

(71) EZGREEN ASSOCIATES, LLC [US/US];
1029 Fiddlers Way, Kingsport, TN 37664
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, Donald, K. [US/US]; 503
Phoenix Court, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik,
Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 NW
41st Street, Gainesville, FL 32606-6669
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01G 17/14 // 9/12

(11) WO 03/063580 (13) A1

(21) PCT/SE03/00121

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200307-7 1 Feb/fév 2002 SE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ADJUSTABLE PLANT SUPPORT

• SUPPORT REGLABLE POUR
PLANTES

(71, 72) ROBERTSSON, Jens [SE/SE];
Vasagatan 1A, S-753 13 Uppsala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K

(11) WO 03/063581 (13) A2

(21) PCT/US03/02423

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,391 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING ANIMAL SIZE AND GROWTH RATE

• COMPOSITIONS ET METHODES D'AUGMENTATION DU TAUX DE CROISSANCE D'UN ANIMAL

(71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER [US/US]; Office of Technology Transfer, P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALEK, Nisar, P. [DE/DE]; Steinmetzstr. 6, 30163 Hanover (DE). ROBERTS, James, M. [US/US]; 2540 Shoreland Drive South, Seattle, WA 98144 (US).

(74) POOR, Brian, W. et al. / etc.; TOWNSEND and TOWNSEND and CREW, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 1/02

(11) WO 03/063582 (13) A1

(21) PCT/IT03/00030

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) it (26) en

(30) 02425049.0 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR CARRYING A FOUR-LEGGED ANIMAL

• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ANIMAL A QUATRE PATTES

(71) CIUFFO GATTO S.R.L. [IT/IT]; Via Duchessa Jolanda, 19, I-10138 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEO, Franca [IT/IT]; Via Duchessa Jolanda, 19, I-10138 Torino (IT).

(74) GERBINO, Angelo et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 61/00

(11) WO 03/063583 (13) A2

(21) PCT/GB02/05735

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0202324.0 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CULTIVATION AND HARVESTING OF SHELLFISH

• ELEVAGE ET RECOLTE DE COQUILLAGES

(71) SUBSEA SHELLFISH LTD [GB/GB]; Dail an Inbhire, Kintra, Fionnphort, Isle of Mull, Argyll PA66 6BT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGESS, Nigel [GB/GB]; Dail an Inbhire, Kintra, Fionnphort, Isle of Mull, Argyll PA66 6BT (GB). SALMON, Alisdair, George [GB/GB]; South Cuil, Duror, Argyll (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K 61/00, E02B 5/08

(11) WO 03/063584 (13) A1

(21) PCT/NL03/00063

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019861 30 Jan/jan 2002 NL (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING FOULING BY SHELLFISH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EMPECHER L'ENCRASSAGE PAR DES CRUSTACES ET COQUILLAGES

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OORSCHOT, Ronald, Willem, Arie [NL/NL]; Olmenstraat 6, NL-4462 BG Goes (NL). ROOS, Cornelis [NL/NL]; Sluisoordlaan 341, NL-7323 EN Apeldoorn (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01K 67/00, G01N 33/15, A61P 25/00,
25/20, 25/22, 25/24
- (11) WO 03/063585 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00102
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0226 31 Jan/jan 2002 AU
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANIMAL MODEL
• MODELE ANIMAL
- (71) GRIFFITH UNIVERSITY [AU/AU];
Kessels Road, Nathan, Brisbane, Queensland
4111 (AU). THE STATE OF QUEENSLAND
ACTING THROUGH ITS DEPARTMENT OF
HEALTH [AU/AU]; Queensland Health Building,
147-163 Charlotte Street, Brisbane, Queensland
4000 (AU). *(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MACKAY-SIM, Alan [AU/AU]; 17
Rathdonnell Street, Auchenflower, Queens-
land 4111 (AU). FERON, Francois, Pierre
[AU/AU]; GS St Tronc La Rose, 225 Bd
Paul Claudel, F-13010 Marseille (FR). Mc-
GRATH, John, Joseph [AU/AU]; Queens-
land Centre for Schizophrenia Research,
The Park Centre for Mental Health, Wacol,
Queensland 4076 (AU). BURNE, Thomas,
Henry, Johnston [AU/AU]; Griffith Univer-
sity, Kessels Road, Nathan, Queensland 4111
(AU). EYLES, Darryl, Walter [AU/AU];
Queensland Centre for Schizophrenia Re-
search, The Park Centre for Mental Health,
Wacol, Queensland 4076 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland
4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01K 67/027, C12N 15/85
- (11) WO 03/063586 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00912
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,430 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSGENIC ANIMALS EXPRESS-
ING PRKAG3
• ANIMAUX TRANSGENIQUES EXPRI-
MANT PRKAG3
- (63) US 60/353,430 (CON)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (71) AREXIS AB [SE/SE]; Krokslättis Fabriker
30, S-431 37 Mölndal (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSSON, Leif [SE/SE]; Berga-
gatan 30, S-752 39 Uppsala (SE). MARK-
LUND, Stefan [SE/SE]; Norrtorpsvagen 18,
S-756 55 Uppsala (SE).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01M 1/00 // 13/00, A01N 25/10, B32B
27/18
- (11) WO 03/063587 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00055
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00148 31 Jan/jan 2002 DK
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LAMINATED INSECTICIDE DIS-
PENSER
• DIFFUSEUR D'INSECTICIDE STRATI-
FIE
- (71) Vestergaard Frandsen A/S [DK/DK];
Haderslevvej 36, DK-6000 Kolding (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRANDSEN, Mikkel Vestergaard
[DK/DK]; Konsul Graus Gade 4, DK-6000
Kolding (DK). SKOVMAND, Ole [DK/FR];
80, rue Pauline Ramart, F-34070 Montpellier
(FR).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000
Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
- / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01M 23/24 // 23/30
- (11) WO 03/063588 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00134
- (22) 26 Jan/jan 2003 (26.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200229-3 28 Jan/jan 2002 SE
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRAP
• PIEGE
- (71) VANGUS AB [SE/SE]; Klarinettvagen 21,
S-434 47 Kungälv (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUSTAFSSON, Goran [SE/SE]; Klar-
inettvagen 21, S-434 47 Kungälv (SE).
DANIELSSON, Per [SE/SE]; Kungälv 1,
S-341 30 Ljungby (SE).
- (74) ASKETORP, Göran, P.; c/o Asketorp Patent
& Juridik AB, Rabygatan 14B, S-223 61 Lund
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01M
- (11) WO 03/063589 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00825
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,708 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • CONCENTRATED AQUEOUS PHYTOPATHOLOGICAL FORMULATION COMPRISING A HERBICIDE AND A BETAINE TYPE SURFACTANT
- FORMULATION PHYTOPATHOLOGIQUE AQUEUSE CONCENTREE CONTENANT UN HERBICIDE ET UN TENSIOACTIF DU TYPE BETAINE
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAMATI, Valerio [IT/IT]; Via Nuvolari 12/32, I-20020 Arese (IT). CORET, Joël [FR/US]; 9, Sundew Way, Robbinsville, NJ 08691 (US). EDWARDS, Scott [AU/AU]; 47 Canadian Bay Road, Mt. Eliza, Victoria 3037 (AU). GIOIA, Paul [AU/AU]; 34, Saronvale Crescent, Hillside, Victoria 3037 (AU).
- (74) DELENNE, Marc et al. / etc.; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 1/02
- (11) WO 03/063590 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00904
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 644.6 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CRYOCONSERVATION ON WOVEN TEXTILES
- CRYOCONSERVATION SUR DES TISSUS TEXTILES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Untere Kaiserstrasse 42, 66386 St. Ingbert (DE). MEYER, Jörg-Uwe [DE/DE]; Triftstrasse 17a, 66386 St. Ingbert (DE). FUHR, Günter, R. [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE).
- (74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A01N 43/647
- (11) WO 03/063591 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01641
- (22) 25 Dec/déc 2001 (25.12.2001)
- (25) zh (26) zh
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AN AGENT FOR THE INHIBITION AND CONTROL OF PLANT VIRUSES
- AGENT SERVANT A INHIBER DES PHYTOVIRUS ET A LUTTER CONTRE CES DERNIERS
- (71) XI AN HI-LEVEL CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [CN/CN]; Jing-River Industry Zone of Xian Economic & Techno, logy, Development Area Shanxi 710210 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Qinfu [CN/CN]; Jing-River Industry Zone of Xian Economic & Techno, logy, Development Area Shanxi 710210 (CN). AN, Derong [CN/CN]; Jing-River Industry Zone of Xian Economic & Techno, logy, Development Area Shanxi 710210 (CN). MA, Chi [CN/CN]; Jing-River Industry Zone of Xian Economic & Techno, logy, Development Area Shanxi 710210 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 10/F Ocean Floor, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01N 51/00 // (A01N 51/00, 53:00) (A01N 47:22, 43:90), 51/00, (A01N 53/08, 47:22) (A01N 43/90)
- (11) WO 03/063592 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00478
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 688.8 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYNERGISTIC INSECTICIDAL MIXTURES
- MELANGES INSECTICIDES SYNERGIQUES
- (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSCH, Wolfram [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). JESCHKE, Peter [DE/DE]; Kalmüntener Str. 44a, 51467 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations*
-
- (51)⁷ A01N 63/00, A61K 39/108, 39/112, 39/02, 39/09, C12N 15/00, 1/20, 15/74
- (11) WO 03/063593 (13) A1
- (21) PCT/US03/02451
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,259 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING CANCER BY ADMINISTERING TUMOR-TARGETED BACTERIA AND AN IMMUNOMODULATORY AGENT
- METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER PAR ADMINISTRATION D'UNE BACTERIE CIBLEE SUR UNE TUMEUR ET D'UN AGENT IMMUNOMODULATEUR
- (71) VION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Four Science Park, New Athens, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KING, Ivan, C. [US/US]; 65 Blue Hills Road, North Haven, CT 06473 (US). ZHANG, Li-mou [US/US]; 406 Hilltop Road, Orange, CT 06477 (US).
- (74) BALDWIN, Geraldine, F. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D

(11) WO 03/063594 (13) A2

(21) PCT/US03/02756

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,331 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • NIXTAMALIZED CORN FLOUR
PROCESS AND APPARATUS IMPROVEMENT
FOR RECOVERING HEAT AND REDUCING PARTICU-
LATE EMISSION FROM WASTE HOT
AIR

- AMELIORATION DE PROCEDE ET DE
DISPOSITIF POUR L'ELABORATION
DE FARINE DE MAIS NIXTAMALISEE,
PERMETTANT LA RECUPERATION
DE CHALEUR ET LA REDUCTION
DES EMISSIONS DE PARTICULES
DANS LES REJETS D'AIR CHAUD

- (71) GONZALEZ BARRERA, Roberto
[MX/MX]; Lomas de Chapultepec, Dele-
gación Miquel Hidalgo, MX (MX).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RUBIO, Manuel, J. [US/US]; 1621
Collins Avenue, Miami Beach, FL 33139
(US). CONTRERAS, Roberto [MX/MX];
R. Cortines 2002, Ote. Guadalupe, N.L.
MX (MX). SOSA, Francisco [MX/MX]; R.
Cortines 2002, Ote. Guadalupe, N.L. MX
(MX).

- (74) JENSEN, Eric; c/o YOUNG & THOMP-
SON, 745 South 23rd Street, Second Floor,
Arlington, Virginia 22202 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A21D 6/00, 10/02, 8/02

(11) WO 03/063595 (13) A1

(21) PCT/US03/02633

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,499 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • FROZEN DOUGH AND BAKED PROD-
UCTS

- PATE ET PRODUITS CUITS
CONGELES

- (71) RICH PRODUCTS CORPORATION
[US/US]; One Robert Rich Way, Buffalo, NY
14213 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BROWN, Jackie [US/US]; 179 Bri-
arhurst, Williamsville, NY 14221 (US).
AURAND, Thomas, J. [US/US]; 165 Cur-
ley Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).
ZHANG, Dave [US/US]; 91 Parwood Trail,
Depew, NY 14043 (US).

- (74) WALLACE, David, W. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700,
Washington, DC 20005 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D 13/04, 10/02, 2/18, 2/26, 2/36

(11) WO 03/063596 (13) A1

(21) PCT/JP03/00990

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25299 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(30) 2002-102749 4 Apr/avr 2002 JP
(04.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FER-
MENTED BREAD COMPRISING RICE
FLOUR AS THE MAIN COMPONENT

- PROCEDE POUR PRODUIRE DU PAIN
FERMENTE COMPOSE DE FARINE
DE RIZ COMME INGREDIENT PRIN-
CIPAL

- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA
SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
[JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome,
Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) INOUE, Susumu [JP/JP]; Hayashibara
Shataku 502, 16-5, Kitahorie 4-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).
TAKEUCHI, Kanou [JP/JP]; 113-9, Ya-
masaki, Okayama-shi, Okayama 703-8267
(JP).

(81) AU CN JP KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ A22C 17/00, A23L 1/318

(11) WO 03/063597 (13) A1

(21) PCT/US03/01939

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,960 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 10/270,105 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHODS AND DEVICES FOR MARI-
NATING MEAT

- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE MA-
CERATION DE LA VIANDE

- (71) FOSTER POULTRY FARMS, INC.
[US/US]; P.O.Box 457, Livingston, CA
95334-0457 (US).

- (72) SAMSON, Allan, D.; 16 Cherry Circle, Glen
Mills, PA 19342-1273 (US).

- (74) BELL, Michael, J. et al. / etc.; Howrey Si-
mon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylva-
nia Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC
20004-2402 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22C 21/00, 21/02

(11) WO 03/063598 (13) A1

(21) PCT/US03/02823

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,487 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) 10/346,257 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • POULTRY PROCESSING HUB AND
BELT ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE MOYEU ET DE COURROIE POUR LA TRANSFORMATION DE LA VIANDE DE VOLAILLE
- (71) MEMCO [US/US]; 296 Carleton, Hollister, MO 65672 (US).
- (72) CLARKE, Robert, A.; 17239 Birch Lane, Rogers, AR 72756 (US).
- (74) RUDY, William, A.; Lathrop & Gage LC, Suite 2400, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23B 4/16

(11) WO 03/063599 (13) A1

(21) PCT/US01/28636

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/661,509 13 Sep/sep 2000 US (13.09.2000)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • A METHOD FOR THE LONG-TERM PRESERVATION OF MEAT PROCESSED THEREBY
- PROCEDE DE CONSERVATION LONGUE DUREE DE VIANDE TRAITÉE ET VIANDE TRAITÉE PAR CE PROCEDE

(71) RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. AL DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) KOHN, Kenneth, I. [US/US]; 6761 Alderly Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) SHAKLAI, Nurith [IL/IL]; H. Levanon Street 89, Ramat-Aviv, 69345 Tel-Aviv (IL).

(74) KOHN, Kenneth, I. et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23B 7/154

(11) WO 03/063600 (13) A1

(21) PCT/EP03/00289

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075452.9 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRESERVING ROASTED VEGETABLES

- PROCEDE POUR CONSERVER DES LEGUMES ROTIS

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.v., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BODOR, Janos; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN GASTEL, Hubertus, Cornelis; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) KAN, Jacob H.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23F 5/00, 3/00, A23L 2/42

(11) WO 03/063601 (13) A1

(21) PCT/JP03/00815

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23109 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING BAKED BEVERAGE IN CONTAINER

- PROCEDE DE FABRICATION DE BOISSON ISSUE D'UNE CUISSON DANS UN CONTENANT

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORYODA, Toshio [JP/JP]; c/o TOYO SEIKAN GROUP CORPORATE RESEARCH & DEVELOPMENT, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). MIZUKAMI, Yukiko [JP/JP]; c/o TOYO SEIKAN GROUP CORPORATE RESEARCH & DEVELOPMENT, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). NOZAWA, Eiichi [JP/JP]; c/o TOYO SEIKAN GROUP CORPORATE RESEARCH & DEVELOPMENT, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). OSADA, Yuuko [JP/JP]; c/o TOYO SEIKAN GROUP CORPORATE RESEARCH & DEVELOPMENT, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP).

(74) SAKAMOTO, Tohru et al. / etc.; c/o SAKAMOTO & Co., 18-6, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ A23G 1/00, 3/00

(11) WO 03/063602 (13) A1

(21) PCT/JP03/00481

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-020958 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • OILY CAKE EXCELLENT IN HEAT-RESISTANT SHAPE RETENTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- GATEAU A BASE DE MATIERE GRASSE PRESENTANT UNE TRES BONNE STABILITE DE FORME RESISTANT A LA CHALEUR ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGAKI, Kaoru [JP/JP]; c/o Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd, 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). SASAKURA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd, 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). HACHIYA, Iwao [JP/JP]; c/o Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd, 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 3/00, 3/30, A61K 9/36, 47/10, 47/26,
47/36
- (11) WO 03/063603 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01025
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-24372 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)
- (30) 2003-22846 30 Jan/jan 2003 JP
(30.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HARD SUGAR COATED PREPARA-
TIONS, SUGAR COATING SOLU-
TIONS AND PROCESS FOR PRODUC-
ING HARD SUGAR COATED PREPA-
RATION
- PREPARATIONS ENROBÉES DE
SUCRE DUR, SOLUTIONS CONTE-
NANT DU SUCRE ET PROCÉDE D'OB-
TENTION D'UNE PRÉPARATION EN-
ROBÉE DE SUCRE DUR
- (71) TOWA CHEMICAL INDUSTRY CO.,
LTD. [JP/JP]; 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0028 (JP). NIHON SHOKUHIN
KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 33-8, Sendagaya
5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SATOMI, Megumi [JP/JP]; Fujimidai
2-10-1-102, Fuji-shi, Shizuoka 417-0851
(JP). ODA, Shinya [JP/JP]; Imaizumi
3911-24, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001
(JP). SOGAWA, Shiho [JP/JP]; Heigaki
152-20-202, Fuji-shi, Shizuoka 416-0916
(JP). ITO, Tsuyoshi [JP/JP]; Imaizumi 2954,
Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP).
- (74) OTA, Keiichi; Toranomon Bldg. 9F, 1-12,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 3/30
- (11) WO 03/063605 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00211
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0005948 1 Feb/fév 2002 KR
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHEWING GUM COMPOSITION CON-
TAINING PLANT STEROL FOR DE-
CREASE OF FLOOD CHOLESTEROL
LEVELS AND PREVENTION OF PERI-
ODONTAL DISEASE
- COMPOSITION DE CHEWING GUM
CONTENANT DU STEROL VÉGÉTAL
UTILISÉE POUR LA RÉDUCTION DE
LA CHOLESTÉROLEMIE ET LA PRÉ-
VENTION DES PARODONTOPATHIES
- (71) EUGENE SCIENCE INC. [KR/KR]; 8F,
LG Palace Bldg., 165-8 Dongkyo-dong,
Mapo-gu, Seoul 121-754 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOH, Seung-Kwon [KR/KR]; 2-56
Sambu Apt., 30-3 Youido-dong, Yong-
dungpo-gu, Seoul 150-794 (KR). YOON,
Won-Tae [KR/KR]; 69-1 Chungpa-dong
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,448 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHEWING GUM AND CONFEC-
TIONERY COMPOSITIONS WITH
ENCAPSULATED STAIN REMOVING
AGENT COMPOSITIONS, AND METH-
ODS OF MAKING AND USING THE
SAME
- CHEWING GUM ET COMPOSITIONS
DE CONFISERIE COMPRENANT DES
COMPOSITIONS A AGENT DETA-
CHANT INTEGRE ET PROCÉDES DE
FABRICATION ET D'UTILISATION DE
CES COMPOSITIONS
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC
[US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ
07950 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOLME, Samantha, Katharine-
Rachael [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). LUO,
Shiuh, John [US/US]; Pfizer Inc. 201 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23J 1/00, C13K 1/06, C12P 7/06, 7/10
- (11) WO 03/063606 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00297
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BO2002A000048 30 Jan/jan 2002 IT
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLANT AND METHOD FOR CON-
VERTING VEGETABLES
- INSTALLATION ET PROCÉDE DE
TRANSFORMATION DE PLANTES
- (71) IBETECH S.R.L. [IT/IT]; Via San Basilio
44, I-45012 Ariano nel Polesine (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANGELINI, Andrea [IT/IT]; Via
Alessandri 6, I-40126 Bologna (IT).
MENEGATTO, Mario [IT/IT]; Strada
Statale Romea 9, I-45019 Taglio Di Po (IT).
PEDRIELLI, Francesco [IT/IT]; Via M. M.
Boiardo 2/D, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & As-
sociati S.r.l., Via Dell'Angelo Custode, 11/6,
I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A23J 1/06, 3/12, A23L 1/31, 1/314, 1/325,
1/317, A21D 2/26, A22C 13/00
- (11) WO 03/063607 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00056
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) nl (26) en

(30) 1019873 **31 Jan/jan 2002** NL
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING A BLOOD PLASMA POWDER AND USES THEREOF

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POUDRE DE PLASMA SANGUIN ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) HARIMEX B.V. [NL/NL]; Kieveen 20, NL-7371 GD Loenen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROODINK, Hendrikus, Bernardus, Johannes [NL/NL]; Sweelinckstraat 35, NL-7391 XP Twello (NL). ZUIJD-WEIG, Paul [NL/NL]; Len Dalessingel 149, NL-7207 LC Zutphen (NL).

(74) VAN KAN J.J.H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23J 3/16, 1/14, A23L 1/305

(11) WO 03/063608 (13) A1

(21) PCT/EP03/00798

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000147 **29 Jan/jan 2002** IT
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE EXTRACTION, PURIFICATION AND ENZYMATIC MODIFICATION OF SOY 7S GLOBULIN ALPHA' SUBUNIT FOR USE AS HYPOCHOLESTEROLEMIZING AGENT

- PROCEDE D'EXTRACTION, DE PURIFICATION ET DE MODIFICATION ENZYMATIQUE DE LA SOUS-UNITE ALPHA' DE LA GLOBULINE 7S DU SOJA POUR L'UTILISER EN TANT QU'AGENT HYPOCHOLESTEROLEMIANT

(71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURANTI, Marcello [IT/IT]; Via Teodosio, 66, I-20131 Milano (IT). MORAZZONI, Paolo [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Biancheti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/14, C12P 7/06, A23J 1/12, 1/14, A23L 1/105, 1/211

(11) WO 03/063609 (13) A1

(21) PCT/IB03/00289

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000047 **30 Jan/jan 2002** IT
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND PLANT FOR CONVERTING GRAINS

- PROCEDE ET PLANTE POUR LA CONVERSION DE GRAINES

(71) IBETECH S.R.L. [IT/IT]; Via San Basilio 44, I-45012 Ariano nel Polesine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELINI, Andrea [IT/IT]; Via Alessandri 6, I-40126 Bologna (IT). MENEGATTO, Mario [IT/IT]; Strada Statale Romea 9, I-45019 Taglio di Po (IT). PEDRIELLI, Francesco [IT/IT]; Via M. M. Boiardo 2/D, I-44100 Ferrara (IT).

(74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.r.l., Via Dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/16, A61K 31/202, 35/60, 35/78, 31/80

(11) WO 03/063610 (13) A1

(21) PCT/IB03/00141

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0200188 **29 Jan/jan 2002** ES
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OIL INCLUDING OMEGA-3 FATTY ACIDS WITH THERAPEUTIC PROPERTIES

- HUILE COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMEGA 3 AUX PROPRIETES THERAPEUTIQUES

(71) PROYECTO EMPRESARIAL BRUDY, S.L. [ES/ES]; C. Riera Sant Miquel 3, 2n 4^a, E-08006 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASSO CASADEMUNT, Francesc [ES/ES]; Av. Josep Tarradellas 136, 6^a 4^a, E-08007 Barcelona (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida; Consell de Cent 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18

(11) WO 03/063611 (13) A1

(21) PCT/JP03/00997

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25369 **1 Feb/fév 2002** JP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FEED FOR IMPROVING EGG QUALITY

- ALIMENT PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DES OEUFS

(71) BRD CONSULTANT OFFICE [JP/JP]; 50-6, SERIGAYA 5-CHOME, KONAN-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 233-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SAKIURA, Toshiyuki [JP/JP]; 50-6, SERIGAYA 5-CHOME, KONAN-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 233-0006 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KY-ODO BLDG., 3-6, Nihonbashingyocho 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/22, 1/226, 1/229, 1/236, 1/30, 2/00, 2/52, 2/56
- (11) WO 03/063613 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00947
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075509.6 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (30) 02102582.0 14 Nov/nov 2002 EP (14.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING ARTIFICIAL SWEETENERS AND A YEAST EXTRACT, USE THEREOF AND FOOD COMPRISING THE SAME
- COMPOSITIONS CONTENANT DES EDULCORANTS ARTIFICIELS ET UN EXTRAIT DE LEVURE, UTILISATION DE CELLES-CI ET PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT CELLES-CI
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE HEERLEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KORTES, Jan, Gerrit [NL/NL]; van Daatselaarhof 18, NL-3833 HV LEUSDEN (NL). NOORDAM, Bertus [NL/NL]; Brederolaan 14, NL-2692 DA 's-GRAVENZANDE (NL). VERHOEVEN, Willem, Jacobus [NL/NL]; Sloepstraat 28, NL-1503 KJ ZAANDAM (NL).
- (74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/218, C12N 1/20, A23B 7/10 // (C12N 1/20, C12R 1:225)
- (11) WO 03/063612 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00076
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020174 30 Jan/jan 2002 FI (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STARTER FOR FERMENTATION OF PLANT MATERIAL
- AMORCEUR DE FERMENTATION POUR VEGETAUX
- (71) MAA- JA ELINTARVIKETA LOUDEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; FIN-31600 Jokioinen (FI). ARKITTINEN BIO-LACTO OY [FI/FI]; Tammissaarentie 1569, FIN-25500 Perniö (FI). BIOFERME OY [FI/FI]; Rauvolantie 58, FIN-20760 Pispäntti (FI). SAVIMÄKI OY [FI/FI]; Kaukomäentie 430, FIN-27130 Eurajoki as. (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOUTSJOKI, Tiina [FI/FI]; Rinttie 4 B 5, FIN-31600 Jokioinen (FI). TAMMINEN, Marja [FI/FI]; Kämpymäentie 3, FIN-20320 Turku (FI). MÄKI, Maarit [FI/FI]; Koulukatu 18 B 15, FIN-30100 Forssa (FI). VIANDER, Britta [FI/FI]; Putkitchaantie 191, FIN-32270 Metsämaa (FI). RYHÄNEN, Eeva-Liisa [FI/FI]; Ylä-Fallin kuja 10, FIN-00690 Helsinki (FI).
- (74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (30) 02102583.8 14 Nov/nov 2002 EP (14.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD TO IMPROVE TASTE OF BEVERAGES BY ADDITION OF YEAST EXTRACT AND BEVERAGES THEREOF
- PROCEDE POUR AMELIORER LE GOUT DE BOISSONS PAR ADJONCTION D'EXTRAIT DE LEVURE, ET BOISSONS CORRESPONDANTES
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE HEERLEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KORTES, Jan, Gerrit [NL/NL]; van Daatselaarhof 18, NL-3833 HV LEUSDEN (NL). NOORDAM, Bertus [NL/NL]; Brederolaan 14, NL-2692 DA 's-GRAVENZANDE (NL). VERHOEVEN, Willem, Jacobus [NL/NL]; Sloepstraat 28, NL-1503 KJ ZAANDAM (NL).
- (74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/27, 1/31, 1/325
- (11) WO 03/063615 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00924
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-025117 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2003-015807 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NATURAL RED PIGMENTS AND FOODS AND FOOD MATERIALS CONTAINING THE PIGMENTS
- PIGMENTS NATURELS ROUGES ET ALIMENTS ET SUBSTANCES ALIMENTAIRES EN CONTENANT
- (71) ITOHAM FOODS INC. [JP/JP]; 2-1, Bingocho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0037 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUMATA, Masahiro [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Central Research Institute, 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). WAKAMATSU, Junichi [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Central Research Institute, 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP).
-
- (51)⁷ A23L 1/22, 1/226, 1/229, 1/236, 1/30, 2/00, 2/52, 2/56
- (11) WO 03/063614 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00948
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075508.8 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)

(74) **ISHII, Toshio**; TOSHIO ISHII PATENT OFFICE, Azabudai Yuni-House 411, 1-20, Azabudai 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 106-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/275, C08K 7/00, C09B 67/00, A61K 47/48

(11) WO 03/063616 (13) A1

(21) PCT/EP03/00044

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 336.1 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • USE OF MULTI-LAYER PIGMENTS IN THE FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRY

• UTILISATION DE PIGMENTS MULTICOUCHE DANS LE DOMAINE ALIMENTAIRE ET PHARMACEUTIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEINFURTH, Ralf** [DE/DE]; Gervinusstrasse 59, 64287 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/302, A61K 9/107

(11) WO 03/063617 (13) A1

(21) PCT/US03/02751

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,544 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/414,360 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ISOTROPIC TRANSPARENT COMPOSITIONS CONTAINING FAT SOLUBLE VITAMIN

• COMPOSITIONS ISOTROPES TRANSPARENTES CONTENANT UNE VITAMINE LIPOSOLUBLE

(71, 72) **GARTI, Nissim** [IL/IL]; 9 Derech Achoresh, 97278 Jerusalem (IL). **JACOBS, Lewis, G.** [US/US]; 79 Allen Bend Drive, Decatur, IL 62521 (US). **LANE, Branin** [US/US]; 214 North Summit, Decatur, IL 62522 (US). **ZAKHARIA, Imad** [IL/IL]; P.O. Box 31402, 91313 Jerusalem (IL).

(74) **LUDWIG, Steven, R. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 3/015, 3/30, 1/318

(11) WO 03/063618 (13) A1

(21) PCT/US03/02514

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,207 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVED TENDERIZATION OF MEAT
• ATTENDRISSAGE AMELIORE DE VIANDE

(71) **HYDRODYNE INCORPORATED** [US/US]; Suite 1602, 416 Ponce de Leon Avenue, Hato Rey, Puerto Rico 00918 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, John, B.** [US/US]; 988 Blvd. of the Arts, Sarasota, FL 34236 (US).

(74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C. et al.** / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 3/3499, 3/3508, A01N 43/16, 37/36, A61L 2/18

(11) WO 03/063619 (13) A1

(21) PCT/GB03/00401

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202187.1 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANTI-BACTERIAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES

(71) **ROWETT RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **LEITCH McWILLIAM, Elizabeth, Carol** [GB/GB]; Tandara, Postie's Walk, 40 High Street, Banchory, Aberdeenshire AB52 6QA (GB). **DUNCAN, Sylvia, Helen** [GB/GB]; 15 Newburgh Road, Bridge of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB22 8SQ (GB).

FLINT, Harry, James [GB/GB]; Premnay Schoolhouse, Auchleven, By Insh, Aberdeenshire AB52 6QA (GB). **STEWART, Colin, Samuel** [GB/GB]; 55 Ardlair Terrace, Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7LA (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23P 1/08, A21D 13/00, 13/08, A23L 1/00

(11) WO 03/063620 (13) A2

(21) PCT/NL03/00069

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019890 1 Feb/fév 2002 NL (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOISTURE RESISTANT BARRIER

• COUCHE DE SEPARATION RESISTANTE A L'HUMIDITE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JONG, Govardus, Adrianus, Hubertus** [NL/NL]; Pastorielaan 111,

NL-3828 EZ Hoogland (NL). **DON, Johannes, Andreas, Clyde** [NL/NL]; Generaal Foulkesweg 14, NL-6703 BR Wageningen (NL). **BOUMANS, Johannes, Wilhelmus, Leonardus** [NL/NL]; Jonge Linde 23, NL-1191 RH Ouderkerk aan de Amstel (NL). **NOORT, Martijn, Willem-Jan** [NL/NL]; Emmastraat 39, NL-1213 AJ Hilversum (NL). **PLIJTER-SCHUDEMAT, Johanna** [NL/NL]; Oranjestraat 5, NL-3921 BA Elst (NL). **PLIJTER, Johannes, Jozef** [NL/NL]; Oranjestraat 5, NL-3921 BA Elst (NL). **VAN SON, Matheus, Wilhelmus, Louis, Jozef** [NL/NL]; Strawinskystraat 44, NL-3438 XP Nieuwegein (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24F 19/00

(11) WO 03/063621 (13) A1

(21) PCT/SE02/02378

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200266-5 30 Jan/jan 2002 SE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A VENTILATION METHOD AND ARRANGEMENT FOR AN ASH HANDLING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VENTILATION POUR SYSTEME D'EVACUATION DE CENDRES

(71) **SMOKE FREE SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 4217, S-102 65 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJERSTEN, Peter** [SE/SE]; Gudöterrassen 623, S-135 53 Tyresö (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41B

(11) WO 03/063622 (13) A2

(21) PCT/FR03/00261

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01060 30 Jan/jan 2002 FR (30.01.2002)

(30) 02/16185 19 Dec/déc 2002 FR (19.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SPORT SOCK FOR SUPPORTING SHIN GUARDS FOR FOOTBALL OR RUGBY
• CHAUSSETTE DE SPORT ADAPTEE AU MAITIEN DE PROTEGE/TIBIA POUR FOOTBALL OU RUGBY

(71, 72) **BENABDELHAK, Lhadi** [FR/FR]; 12, rue Saint Laurent, F-60500 Chantilly (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A41B 13/00, A41D 13/00

(11) WO 03/063623 (13) A1

(21) PCT/FR03/00310

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01222 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INFANT CARE ITEM, COMPRISING AN OUTFIT AND A HARNESS
• ARTICLE DE PUERICULTURE, COMPRENANT UNE COMBINAISON ET UN HARNAIS

(71, 72) **BOURDIN, Valérie, Geneviève** [FR/FR]; Rue Oscar II Gustavia, F-97133 St Barthélémy (FR).

(74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D

(11) WO 03/063624 (13) A2

(21) PCT/GB03/00445

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202388.5 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MEDICAL CLOTHING
• VETEMENT MEDICAL

(71) **SYNERCEPTION LTD** [GB/GB]; Unit 1, 80 High Street, Winchester, Hampshire SO23 9AT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMUEL, Alan, Warwick** [GB/GB]; Babybridge Farm, Owlesbury, Nr Winchester, Hampshire SO21 1JN (GB). **FOWLER, John** [GB/GB]; Oakwood House, Hursley, Nr Winchester, Hampshire SO21 2LD (GB).

(74) **BROWN, Fraser, Gregory, James, Brown** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D 19/00

(11) WO 03/063625 (13) A2

(21) PCT/CA03/00146

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,426 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRE-CURVED GUNN CUT GLOVES
• GANTS A COUPE AMERICAINE PRE-INCURVES

(71, 72) **GOLD, Danny** [CA/CN]; 14 Tregunter Path, Tregunter Tower 2, Apartment 33B, Hong Hong (CN).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques Street, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A42B 1/18

(11) WO 03/063626 (13) A1

(21) PCT/KR03/00201

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0002929 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A CAP FOR SHIELDING THE LIGHT
• CASQUETTE DE PROTECTION
CONTRE LA LUMIERE

(71, 72) PARK, Chung-kyu [KR/KR]; 38-40,
Shinsa-1-dong, Eunpyoung-gu, 122-882
Seoul (KR).

(74) MOON, Chang-Hoa et al. / etc.; Moon &
Sun Patent Law Firm, 2nd Fl. DaegunBldg.,
Yoksam-dong 822-5, Gangnam-gu, 135-080
Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A42B 1/24

(11) WO 03/063627 (13) A1

(21) PCT/IB03/00253

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 287.5 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAD COVERING FOR SPORTS FISH-
ERMEN AND FLY FISHERMEN
• CHAPEAU POUR PECHEURS A LA
MOUCHE ET PECHEURS SPORTIFS

(71, 72) SEKYRA, Gerd [AT/AT]; Gen-
eral-Keyesstrasse 16, A-5020 Salzburg (AT).

(74) KELLER, Hans, Theodor; Heuberweg 8,
83064 Raubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43B 5/00, 13/22, 13/24

(11) WO 03/063628 (13) A1

(21) PCT/US03/03405

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,746 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GRIND RAIL APPARATUS
• APPAREIL A "GRIND RAIL"

(71) HEELING SPORTS LIMITED [US/US];
Suite 109, 1205 Venture Court, Carrollton,
TX 75006 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Roger, R. [US/US]; 8740 S.
Stemmons Fwy., Hickory Creek, TX 76065
(US). STAFFARONI, Michael, G. [US/US];
2817 Milton Avenue, Dallas, TX 75205 (US).

(74) BROWN, J., Robert, Jr.; Hunton &
Williams, 30th Floor, Energy Plaza, 1601
Bryan Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A43B 13/18

(11) WO 03/063629 (13) A1

(21) PCT/JP03/00769

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17793 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SHOE
• CHAUSSURE

(71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD.
[JP/JP]; c/o Yokohama National University,
Cooperative Research and Development
Center, 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOMIYAMA, Takahiro [JP/JP];
4-24-6, Seya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 246-0003 (JP).

(74) SONODA, Yoshitaka et al. / etc.; 43rd Floor,
Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0243 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 17/00

(11) WO 03/063630 (13) A1

(21) PCT/KR03/00202

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0002982 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DOUBLE/SIDED INSOLE FOR
FOOTWEAR
• SEMELLE INTERIEURE DOUBLE
FACE POUR CHAUSSURE

(71, 72) HUR, Jun [KR/KR]; Jugong apartment
203-1505, Haan-dong, Gwangmyeong-si,
423-060 Gyeonggi-do (KR).

(74) KIM, Seonae; RM.1803, KOREA BUSI-
NESS CENTER BLDG., 1338-21, SEO-
CHO-DONG, SEOCHO-GU, 137-860
SEOUL (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43B 17/00

(11) WO 03/063631 (13) A2

(21) PCT/US03/02164

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,872 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SOCK WITH AN ANKLE-LOCATED SUPPORT

• CHAUSSETTE AVEC ELEMENT DE MAINTIEN PLACE AU NIVEAU DE LA CHEVILLE

(71, 72) OH, Nam, H. [US/US]; 5885 Michael Drive, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) SCHOONOVER, Donald, R.; 4211 Rolling Hills Drive, Nixa, MO 65714-8771 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A43C 11/14, A63C 9/08

(11) WO 03/063632 (13) A1

(21) PCT/GB03/00159

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202288.7 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

(30) 0204424.6 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A RATCHET

• CLIQUET

(71, 72) SANDERS, Martin [GB/GB]; Century Business Centre, Manvers, Wath-Upon-Dearne, South Yorkshire S63 5DA (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43C 11/22, 11/00, 11/14

(11) WO 03/063633 (13) A1

(21) PCT/DE02/04185

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 01 427.4 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SHOE

• CHAUSSURE

(71) PUMA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACEY, Brad [US/DE]; Platnersgasse 3, 90403 Nürnberg (DE).

(74) HUFNAGEL, Walter; Bad Brückenauer Strasse 6, 90427 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43D 1/02

(11) WO 03/063634 (13) A1

(21) PCT/FI03/00075

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020187 31 Jan/jan 2002 FI (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD, AN APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM FOR MASS PRODUCTION OF CUSTOM-MADE FOOTWEAR DETERMINING SIZE AND FOOT TYPE INFORMATION FROM A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF THE FOOT

• PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE PRODUIRE EN SERIE DES ARTICLES CHAUSSANTS FABRIQUES A FAÇON AU MOYEN

DE LA DETERMINATION D'INFORMATIONS DU TYPE DE PIED ET DE TAILLE A PARTIR D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE DU PIED

(71) POMARFIN OY [FI/FI]; Tehtaantie 1, FIN-29630 Pomarkku (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEVALA, Tero [FI/FI]; Syrjalantie 14, FIN-61280 Jokipii (FI). FONSEN, Jarno [FI/FI]; Harjantie 62 B, FIN-29630 Pomarkku (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A44B 19/30

(11) WO 03/063635 (13) A1

(21) PCT/IP03/00466

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17298 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SLIDER FOR LOCKING SLIDE FASTENER AND SLIDE FASTENER HAVING THE SLIDER

• CURSEUR POUR BLOQUER UNE FERMETURE A GLISSIERE ET FERMETURE A GLISSIERE COMPRENANT UN TEL CURSEUR

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEYAKI, Keiichi [JP/JP]; 701-9, Miyonokubo, Namerikawa-shi, Toyama

- 936-0868 (JP). **YONEOKA, Morimasa** [JP/JP]; 124-16, Sodezawa, Nyuzen-machi, Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0652 (JP).
- (74) **NOGUCHI, Takeo et al.** / etc.; Mutsumi Int.Patent Bureau, Bandai Bld. 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45B 25/00**
- (11) **WO 03/063636** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00244
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01091 **30 Jan/jan 2002** FR
(30.01.2002)
- (30) 02/08353 **4 Jul/juil 2002** FR
(04.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AUTOMATICALLY CLOSING SUN-SHADE
• PARASOL A FERMETURE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **AMALRIC, Bernard** [FR/FR]; 11 rue de Nay, F-31240 L'UNION (FR). **TAILLEFER, Jean-Paul** [FR/FR]; 16 Route de Montauban, F-81370 SAINT SULPICE (FR).
- (74) **JEANNET, Olivier**; 1 Bb Vivier Merle, Tour Société Suisse, F-69443 LYON Cedex 03 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45C**
- (11) **WO 03/063637** (13) A2
- (21) PCT/US03/02598
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,934 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WIDE HANDLE UPRIGHT LUGGAGE CASE
- VALISE A MAINTIEN VERTICAL EQUIPEE D'UNE LARGE POIGNEE
- (71) **SAMSONITE CORPORATION** [US/US]; 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).
- (71, 72) **VAN HIMBEECK, Clemens** [BE/BE]; St. Sauveurstraat 104-101, B-9600 Ronse (BE). **HUYGHE, Luc** [BE/BE]; Hoogmolenwegel 20, B-8790 Waregem (BE).
- (74) **O'CONNOR, Gregory, W.**; Samsonite Corporation, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).
- (81) BR CN HU ID IN JP KR MX PH SG VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A45C 1/12, 1/10**
- (11) **WO 03/063638** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00171
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00970 **28 Jan/jan 2002** FR
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POCKET CONTAINER/SORTER FOR COINS
• CONTENEUR-CLASSEUR DE POCHE POUR PIECES DE MONNAIE
- (71, 72) **CHAUTEMPS, Caroline** [FR/FR]; chemin Sylvette, La Meunière, F-38530 Chapeireillan (FR).
- (81) AU BG CA CN CZ GB HU ID IL JP KR NZ PL RO RU SG US YU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A45D 2/00**
- (11) **WO 03/063639** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00198
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0003251 **1 Feb/fév 2002** KR
(01.02.2002)
- (30) 20-2002-0003662 **5 Feb/fév 2002** KR
(05.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HAIR SETTING APPARATUS
• APPAREIL DE COIFFAGE
- (71, 72) **CHOI, Yong Sik** [KR/KR]; 456-21, Daeya-dong, Siheung-shi, Kyungki-do429-808 (KR).
- (72, 75) **CHOI, Young Sik** [KR/KR]; Chumdandongbu Apt.105-602, 757-3, Wolgye-dong, Kwangsan-gu, Kwangju 506-821 (KR).
- (74) **SHIN, Dongjoon et al.** / etc.; 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-934 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45D 31/00**
- (11) **WO 03/063640** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00896
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 06 445.8 **29 Jan/jan 2002** DE
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADHESIVE FOR NAILS
• PRODUIT ADHESIF POUR ONGLES
- (71) **LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 3a, 40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORDES, Günter** [DE/DE]; Karl-Huschens-Str. 15, 42799 Leichlingen (DE). **VOLLMER, Ulrike** [DE/DE]; Johann-Hendel-Str. 5, 41542 Dormagen (DE).
- (74) **CORDES, Günter**; Labtec Gesellschaft für technologische Forschung u. nd Entwicklung mbH, Raiffeisentr. 3a, 40764 langensfeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45D 40/00, B29C 39/02**
- (11) **WO 03/063641** (13) A1
- (21) PCT/US03/01642
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,467 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PERSONAL CARE PRODUCT
• PRODUIT POUR LES SOINS PERSONNELS
- (63) US 10/059,467 (CON)
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ELLIOTT, David, L.** [US/US]; 7 Rudon Court, North Attleboro, MA 02760 (US). **GERSTEN, Iris, Davis** [US/US]; 408 Cork Tree Lane, Rockville, MD 20850 (US). **VAN DER LEE, Hermes** [US/US]; 3811 Park Lake Drive, Rockville, MD 20853 (US). **SOLAN, James, L.** [US/US]; 14809 Lake Terrace, Rockville, MD 20853 (US). **GUAY, Gordon, G.** [US/US]; 18 Regina Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A46B**
- (11) **WO 03/063642** (13) A2
- (21) PCT/US03/02740
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,036 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **TWISTED WIRE MASCARA BRUSH WITH MIXED LONG AND SHORT BRISTLES**
- **BROSSE A MASCARA A FILS TORSADES PRESENTANT DES POILS LONGS ET DES POILS COURTS**
- (71) **THE BRIDGEPORT METAL GOODS MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 2366 Main Street, Stratford, CT 06615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VASAS, Martin, M.** [US/US]; 314 Lenox Road, Fairfield, CT 06430 (US). **DUNTON, David** [US/US]; 173 Woodcrest Avenue, Stratford, CT (US).
- (74) **FREDERICK, James, R.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A46B 5/00**
- (11) **WO 03/063643** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00281
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01083 **30 Jan/jan 2002** FR
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DENTAL CARE KIT**
- **ENSEMBLE D'ELEMENTS DE SOINS BUCCO-DENTAIRE**
- (71) **LBD INDUSTRIES** [FR/FR]; 83, rue du Faubourg Saint-Jacques, 60000 Beauvais (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEFEVRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue des Jacobins, F-60000 Beauvais (FR).
- (74) **LHULLIER, René**; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A46B 7/10, A46D 1/08**
- (11) **WO 03/063644** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00801
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-019212 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)
- (30) 2002-099172 **1 Apr/avr 2002** JP
(01.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ROTARY BRUSH AND ROLL TOOTH BRUSH**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BROSSE ROTATIVE ET BROSSE A DENTS TOURNANTE**
- (71, 72) **TOMIYAMA, Hideo** [JP/JP]; 24-1-13, Nagaomotomachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Mitsuo** et al. / etc.; 3-3, Fushimicho 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A46B 9/08, 7/06**
- (11) **WO 03/063645** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00167
- (22) **25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-2615 **28 Jan/jan 2002** KR
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **WHOLESOME TOOTHBRUSH WITH SPREADING BRUSH PART FOR SANITARY PURPOSE**
- **BROSSE A DENTS HYGIENIQUE AVEC PARTIE DE BROSSE DEPLOYABLE FACILITANT LE NETTOYAGE**
- (71, 72) **PARK, Hyo-Moon** [KR/KR]; 243-1, Sangdae-dong, Jinjoo 660-320 (KR).
- (74) **SONG, See-Seop**; 8 Floor, Bocun Bldg, 1493-3, Geoje-dong, Yeonje-gu, Busan 611-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47B**
- (11) **WO 03/063646** (13) A2
- (21) PCT/US03/02045
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,917 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (30) 60/361,464 **4 Mar/mar 2002** US
(04.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ADHESIVELY BONDED, LEAK-PROOF SHELF**
- **ETAGERE ETANCHE, COLLEE**
- (71) **SSW HOLDING COMPANY, INC.** [US/US]; 3501 South Tulsa, Fort Smith, AR 72903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHEW, McMillin** [US/US]; 4216 Highland Oaks Drive, New Albany, IN 47150 (US). **ROUCH, Eric** [US/US]; 1006 South Tulsa, Fort Smith, AR 72903 (US).

(74) **LOCKHART, Thomas, L.**; Varnum, Rid-
dering, Schmidt & Howlett LLP, Bridgewater
Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI
49501-0352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B

(11) **WO 03/063647** (13) A2

(21) PCT/US03/02709

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,431 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VEHICLE DESK PLATFORM

• PLATE-FORME BUREAU POUR VEHI-
CULE

(71, 72) **LEE, Brian, A.** [US/US]; 2026 Pinecrest
Drive, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **LINIAK, Thomas, P.**; Liniak, Berenato &
White, Suite #240, 6550 Rock Spring Drive,
Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B 19/00, F21V 33/00, G02B 25/02

(11) **WO 03/063648** (13) A1

(21) PCT/CA03/00111

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,369,468 **1 Feb/fév 2002** CA
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MAGNIFYING AND ILLUMINATING
LECTERN OR LECTERN ADAPTOR

• LUTRIN OU ADAPTEUR DE LU-
TRIN GROSSISSANT ET ECLAIRANT

(71, 72) **LAROCQUE, André** [CA/CA]; 4050,
boul. Rosemont, Suite 1607, Montreal, Que-
bec H1X 1M4 (CA).

(81) AU CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 96/04

(11) **WO 03/063649** (13) A1

(21) PCT/US03/00724

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,721 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIRE-RESISTANT GUN CABINET

• ARMOIRE POUR ARMES RESISTANT
AU FEU

(71) **JOHN D. BRUSH & CO., INC.** [US/US];
900 Linden Avenue, Rochester, NY 14526
(US).

(72) **CLEVELAND, Terri, P.**; 16815 Creek
Road, Holley, NY 14470 (US). **WILDMAN,
Kelvin, H.**; 1167 Bragg Street, Honeoye
Falls, NY 14472 (US). **PALLO, R., David**;
1150 Turk Hill Road, Fairport, NY 14450
(US). **RHINEWALD, Richard, J.**; 2404
Cornwall Drive, Macedon, NY 14502 (US).
NICHOL, Douglas, O.; 2200 Church Street,
Walworth, NY 14568 (US).

(74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaeckle Fleis-
chmann & Mugel, LLP, Suite 200, 39 State
Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C

(11) **WO 03/063650** (13) A2

(21) PCT/US03/01487

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/057,192 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TWO PLATFORM MOTION SEAT

• SIEGE MOBILE A DEUX PLATE-
FORMES

(71) **SEAT REVOLUTION, INC.** [US/US];
Suite 419, 2640 Del Mar Heights Road, Del
Mar, CA 92014 (US).

(72) **BRIGHTBILL, Stephen, T.**; 2323 Barley
Drive, Vista, CA 92083 (US). **FLESNER,
David, W.**; 3211 Hill Street, San Diego, CA
92106 (US). **REPICKY, Paul, A.**; 13980
Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
CHEONG, Eric, Lai, Sai; Flat D, 12/Fl.,
Block 11, Royal Ascot Shatin, Hong-Kong
(CN). **LEUNG, Tony, Wong, Hing**; Flat

D, 12/Fl., Flock 11, Royal Ascot, Shatin,
Hong Kong (CN). **MING, Wesley, Yau,
Tse**; Room 1222, Tak Shing House, Tak Tin
Estate, Lam Tin, Hong Kong (CN). **TONG,
Albert, Poon, Wai**; Flat 4A, Block 1, Phase
1, Belvedere Garden, Tsuen Wang, Hong
Kong (CN). **HENSEL, David, M.**; 6427
Connaught Court, Canton, MI 48187 (US).

(74) **HARRINGTON, Curtis, L.**; Suite 250,
6300 State University Drive, Long Beach,
CA 90815 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C

(11) **WO 03/063651** (13) A2

(21) PCT/US03/02251

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,656 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)

(30) 60/387,654 **10 Jun/juin 2002** US
(10.06.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SACRAL SUPPORT MEMBER FOR
SEATING

• ORGANE DE SUPPORT DU SACRUM
POUR SIEGE

(71, 72) **WALKER, Brock, M.** [US/US]; 4095
Hulett Road, Okemos, MI 48864 (US). **KUR-
RASCH, Andrew, J.** [US/US]; 904 Allegan
Road, Saugatuck, MI 49453 (US). **MARTIN,
Ted, R.** [US/US]; 7514 Pheasant Run Drive,
Hudsonville, MI 49429 (US).

(74) **PRENDERGAST, William, F.**; Brinks
Hofer Gilson & Lions, P.O. Box 10087,
Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47C 23/04, 27/07

(11) **WO 03/063652** (13) A1

(21) PCT/US02/02460

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MATTRESS STRUCTURE WITH AN IMPROVED LUMBAR ZONE
• STRUCTURE DE MATELAS A ZONE LOMBAIRE AMELIOREE
- (71) MATTRESS DEVELOPMENT COMPANY OF DELAWARE, LLC [US/US]; DBA Eclipse International, Suite #C, 1020 North Union Street, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLITZ, Stuart, Scott [US/US]; 63 Jericho Road, Holland Bucks, PA 18966 (US).
- (74) JIVIDEN, William, A. et al. / etc.; Killwoth, Gottman, Hagan & Schaff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47F 3/04
(11) WO 03/063653 (13) A1
(21) PCT/DK03/00046
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075390.1 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A REFRIGERATED MERCHANDISING STORAGE UNIT WITH SLIDING DOOR COVERS
• UNITE DE STOCKAGE ET DE PRESENTATION REFRIGEREE AVEC PANEAU DE FERMETURE A PORTES COULISSANTES
- (71, 72) BEHR, Kristian [DK/DK]; Ingerslevs Boulevard 20, st.th, DK-8000 Aarhus C (DK). BEHR, Peter [DK/DK]; Lilleåvænget 25, DK-8370 Hadsten (DK).
- (74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Aaboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47F 7/03, A45C 11/16
(11) WO 03/063654 (13) A1
(21) PCT/IB02/00310
(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A COMPACT DEVICE FOR SORTING, PACKAGING, DISPLAY AND STORAGE OF GEMSTONES
• DISPOSITIF COMPACT DE TRIAGE, D'EMBALLAGE, DE PRESENTATION ET DE STOCKAGE DE PIERRES PRECIEUSES
- (71, 72) MASTERS, Christopher, Stuart [GB/LK]; c/o Beehive Industries (Pvt) Ltd, Light Industrial Zone, Paradise, n/a Kuruwita (LK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47F 11/10, 3/00
(11) WO 03/063655 (13) A1
(21) PCT/GB03/00358
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201908.1 28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SHELIVING
• RAYONNAGE
- (71) DANIEL, Deborah [GB/GB]; 13 Oakmead Gardens, Edgware, Middx. HA8 9RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DANIEL, Charles [DK/GB]; 13 Oakmead Gardens, Edgware, Middx. HA8 9RW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47G 19/18, B01L 3/02
(11) WO 03/063656 (13) A1
(21) PCT/ES03/00014
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) es (26) es
(30) U 0200192 28 Jan/jan 2002 ES (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DISPENSER FOR DRESSINGS
• DISTRIBUTEUR DE CONDIMENTS
- (71, 72) RABAL ARTIAGA, Emilio [ES/ES]; Bori i Fontestà, 18 5-1, E-08021 Barcelona (ES).
- (74) ISERN JARA, Jorge; Avda. Diagonal, 463 bis 2^o, E-08036 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47G 19/22, B65D 51/16, 51/18
(11) WO 03/063657 (13) A1
(21) PCT/US03/03008
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/061,980 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DRINK-THROUGH LID SEAL
• ELEMENT DE FERMETURE POUR COUVERCLE A OUVERTURE
- (71, 72) RYAN, Kyle, A. [US/US]; P.O. Box 70820, Seattle, WA 98107 (US). CHARNOS, Suzanne, L. [US/US]; 4512 Fremont Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).
- (74) GRAHAM, Lawrence, D.; Black Lowe & Graham, PLLC, 816 2nd Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47G 23/02, B67B 7/48

(11) WO 03/063658 (13) A1

(21) PCT/US03/01231

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,464 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SLEEVE AND DISPENSER FOR BRICK-TYPE PACKAGE
• MANCHON ET DISTRIBUTEUR POUR EMBALLAGE DE TYPE BRIQUE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, SA [CH/CH]; Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

(71, 72) VANCE, Blair [CA/US]; 695 Penny Lane, Gurney, IL 60031 (US).

(74) WEINSTEIN, Mitchell, J.; Tetra Pak, U.S. Intellectual Property Dept., 101 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 25/06, G08B 13/196

(11) WO 03/063659 (13) A1

(21) PCT/AT03/00032

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 167/2002 1 Feb/fév 2002 AT (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CLOTHES VALET
• VALET DE NUIT

(71, 72) BELLENS, Danny [AT/AT]; Hernalser Hauptstrasse 60, A-1170 Wien (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 27/00, H01H 85/00

(11) WO 03/063660 (13) A1

(21) PCT/CN02/00294

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02110702.5 29 Jan/jan 2002 CN (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TEMPERATURE CONTROLLER FOR IMMERSION HEATER
• REGULATEUR DE TEMPERATURE POUR THERMOPLONGEUR

(71) LIU, Xinhao [CN/CN]; Dongzhou Village, Xidian Town, Ninghai County, Ningbo, Zhejiang 315613 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Wengao [CN/CN]; Dongzhou Village, Xidian Town, Ninghai County, Ningbo, Zhejiang 315613 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 31/057

(11) WO 03/063661 (13) A1

(21) PCT/IB03/00278

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075422.2 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SILENT APPARATUS FOR PREPARING COFFEE EXTRACT

• APPAREIL SILENCIEUX POUR LA PREPARATION D'EXTRAIT DE CAFE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENEDICTUS, Jan, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NETTEN, Adriaan [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 31/20, 31/38

(11) WO 03/063662 (13) A1

(21) PCT/IB02/00387

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COFFEE DEVICE
• DISPOSITIF A CAFE

(71, 72) GARCIA, B., José, J. [CO/US]; 15573 Canvasback Ct., Woodbridge, VA 22191 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CO CR CZ DE DK DM ES FI GB HR HU ID IL IN JP KP KR LU LV MA MK MX NO PL PT RO RU SE SG SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ A47J 36/02

(11) WO 03/063663 (13) A1

(21) PCT/JP03/00277

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-023044 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-150324 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COOKER FOR HIGH-FREQUENCY HEATING APPARATUS

• CUISEUR POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE A HAUTE FREQUENCE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISOGAI, Mamoru [JP/JP]; 73-1, Nikaido kaminozyocho, Tenri-shi, Nara 632-0081 (JP).
YAMASAKI, Takahiro [JP/JP]; 1-4-52-116, Shijouoiji, Nara-shi, Nara 630-8014 (JP).
SUEHIRO, Mineko [JP/JP]; 41, Yurigaokahigashi 9 banchi, Nabari-shi, Mie 518-0479 (JP).
UCHIYAMA, Satomi [JP/JP]; 856-12, Kideracho, Nara-shi, Nara 630-8306 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building,

- 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 37/00
- (11) WO 03/063664 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00142
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202152.5 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SMOKE EFFECT APPARATUS
• APPAREIL A EFFET FUMEE
- (71) VALOR LIMITED [GB/GB]; Wood Lane, Erdington, Birmingham B24 9QP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STOKES, Keith, Jonathan [GB/GB]; 24 Codsall Road, Claregate, Tettenhall, Wolverhampton CV6 9ED (GB).
- (74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 37/06, 27/04
- (11) WO 03/063665 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00234
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A000162 31 Jan/jan 2002 IT (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FOOD COOKING APPARATUS
• APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS
- (71) DE' LONGHI S.P.A. [IT/IT]; Via L. Scitz, 47, I-31100 Treviso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE' LONGHI, Giuseppe [IT/IT]; Vicolo Rovero, 1, I-31100 Treviso (IT).
- (74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47J 41/00, B65D 81/38
- (11) WO 03/063666 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00109
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0252 1 Feb/fév 2002 AU (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HEATING AND COOLING DEVICE
• GENERATEUR DE CHALEUR ET DE FROID
- (71, 72) THOMAS, Lionel, Clyve [AU/AU]; 3 Thompson Court, Werribee, Vic 3030 (AU).
- (81) AU CN GB NZ US.
- Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A47J 45/07
- (11) WO 03/063667 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00258
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01024 29 Jan/jan 2002 FR (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DETACHABLE HANDLE FOR A COOKING UTENSIL
• POIGNEE AMOVIBLE POUR USTENSILE DE CUISSON
- (71) DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL [FR/FR]; USINE DE LA CASSERIE, F-25490 FESCHES LE CHATEL (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DODANE, Paul [FR/FR]; 10 RUE GUSTAVE COURBET, F-25400 EXINCOURT (FR).
- (74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de L'université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47K 3/26
- (11) WO 03/063668 (13) A1
- (21) PCT/US03/02615
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,925 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 60/366,117 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
- (30) 60/377,858 4 May/mai 2002 US (04.05.2002)
- (30) 10/325,994 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PORTABLE HYGIENIC WATER JET HAVING SANITARY DISPOSABLE NOZZLE PROTECTOR ON NON-DISPOSABLE NOZZLE
• DISPOSITIF A JET D'EAU HYGIENIQUE PORTATIF COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE BUSE JETABLE PLACE SUR UNE BUSE NON JETABLE
- (71, 72) CHUNG, Jing Yau [US/US]; 13310 Pebblebrook Drive, Houston, TX 77079 (US).
- (74) OATHOUT, Mark, A.; Suite 830, 3730 Kirby Drive, Houston, TX 77098 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47K 10/36
- (11) WO 03/063669 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04445
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01437 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AND REGULATING THE PRESSURE OF A ROLL OF MATERIAL IN AN AUTOMATIC-CUTTING DISPENSER
- DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE REGULATION DE LA PRESSION D'UNE BOBINE DE MATERIAU DANS UN APPAREIL DISTRIBUTEUR A COUPE AUTOMATIQUE
- (71, 72) GRANGER, Maurice [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).
- (74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47K 10/36
- (11) WO 03/063670 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04447
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01436 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DISPENSER FOR WIPING MATERIAL AND SIMILAR PRODUCTS
- APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ESSUYAGE ET PRODUITS SIMILAIRES
- (71, 72) GRANGER, Maurice [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR). GRANGER, Sabine [FR/FR]; 4, Square Violette, F-42000 Saint Etienne (FR). GRANGER, Sméralda [FR/FR]; 8, rue Praire, F-42000 Saint Etienne (FR). GRANGER, Daniel [FR/FR]; La Tranchais, F-85110 Saint Germain de Princay (FR).
- (74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47K 13/10
- (11) WO 03/063671 (13) A1
- (21) PCT/US03/02458
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,409 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADJUSTABLE TOILET SEAT HANDLE
- POIGNEE REGLABLE POUR SIEGE DE TOILETTE
- (71, 72) BAKER, Sondra [US/US]; 2360 Sunset Plaza Drive, West Hollywood, CA 90069 (US).
- (74) KLEINBERG, Marvin, H.; Kleinberg & Lerner, LLP, Suite 1080, 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A47K 13/30
- (11) WO 03/063672 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00875
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 342.6 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TOILET, PARTICULARLY FOR PUBLIC USE
- TOILETTES, DESTINEES EN PARTICULIER A UN USAGE PUBLIC
- (71) WALL AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friederichstr. 118, 10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRATMANN, Michael, H. [DE/DE]; An der Stambahn 39, 14532 Kleinmachnow (DE). HARDT, Walter [DE/DE]; Im Walde, 14532 Kleinmachnow (DE).
- (74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (r) for all designations / pour toutes les designations
- (s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47L 9/02, 9/04
- (11) WO 03/063673 (13) A1
- (21) PCT/US03/02319
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,810 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VACUUM CLEANER NOZZLE ASSEMBLY HAVING EDGE-CLEANING DUCTS
- ENSEMBLE D'EMBOU D'ASPIRATEUR COMPORTANT DES CONDUITS DE NETTOYAGE DES BORDS
- (71, 72) ALTON, James, R. [US/US]; 811 North Garden Street., Unit 3, Bellingham, WA 98225 (US).
- (74) HATHAWAY, Todd, N.; 119 N. Commercial Street, # 620, Bellingham, WA 98225-4437 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47L 9/14
- (11) WO 03/063674 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00152
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200262-4 30 Jan/jan 2002 SE (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A VACUUM CLEANER BAG
- SAC POUR ASPIRATEUR
- (71, 72) LILAND, Reidar [SE/SE]; Lyckselevägen 19, S-162 67 Vällingby (SE). KYRK, Carl [SE/SE]; Pärörögängägen 129, S-135 33 Tyresö (SE).
- (74) SUNDSTRÖM, PER & NILSSON, KARL; STENHAGEN PATENTBYRA AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ A47L 13/20, 13/24, 11/292
(11) WO 03/063675 (13) A1
(21) PCT/IE03/00014
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) S020066 30 Jan/jan 2002 IE
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • AN APPARATUS FOR CLEANING AND
DRYING FLOORS
• APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE SE-
CHAGE DES SOLS
(71, 72) MCLAUGHLIN, Hugh, Rogers
[IE/IE]; 2 Maple Manor, Cabinteely, Dublin
18 (IE).
(74) CASEY, Lindsay, Joseph et al. / etc.; F.R.
Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge,
Dublin 4 (IE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ A47L 15/42, A47B 77/00, D06F 39/12
(11) WO 03/063676 (13) A1
(21) PCT/SE03/00001
(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200058-6 7 Jan/jan 2002 SE
(07.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • A DETACHABLE COVERING PART
FOR HOUSEHOLD APPLIANCE
• COUVERCLE AMOVIBLE POUR AP-
PAREIL ELECTROMENAGER
(71) ASKO CYLINDA AB [SE/SE]; S-534 82
Vara (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SVENSSON, Bernt [SE/SE]; Växel-
bruksvägen 28, S-532 38 Skara (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/063677 (13) A1
(21) PCT/NL03/00074
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075406.5 1 Feb/fév 2002 EP
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LASER DOPPLER PERFUSION IMAG-
ING WITH A PLURALITY OF BEAMS
• IMAGERIE DE PERFUSION AU LASER
DOPPLER DOTEE D'UNE PLURALITE
DE FAISCEAUX
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollen-
hovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SEROV, Alexander, Nikolaevich
[RU/NL]; Gerstraat 25, NL-7546 GP En-
schede (NL). STEENBERGEN, Wiendelt
[NL/NL]; Muldermanshoek 34, NL-7545
BT Enschede (NL). DE MUL, Frits, Frans,
Maria [NL/NL]; De Delle 98, NL-7609 CJ
Almelo (NL).
(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et
al. / etc.; Nederlandsch Octroibureau,
Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/063678 (13) A2
(21) PCT/US02/20767
(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/301,536 27 Jun/juin 2001 US
(27.06.2001)
- (30) 10/186,179 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • STREPTOCOCCUS AGALACTIAE IN
VITRO DIAGNOSTIC
• DIAGNOSTIC IN VITRO A LA RE-
CHERCHE DE STREPTOCOCCUS
AGALACTIAE
(71) BIOMED DIAGNOSTICS [US/US]; 1430
Koll Circle, Suite 101, San Jose, CA 95112
(US).
(72) HALL, Jane, H.; 458 Ives Terrace, Sun-
nyvale, CA 94087 (US). BORCHARDT, Ken-
neth; 15 Capilano Drive, Novato, CA 94949
(US). HALL, Robert, D.; 458 Ives Terrace,
Sunnyvale, CA 94087 (US).
(74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; Heller Ehrman
White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield
Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B
(11) WO 03/063679 (13) A2
(21) PCT/US02/36096
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/350,122 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HEPATITIS E VIRUS CLONES AND
METHODS OF THEIR USE
• CLONES DU VIRUS DE L'HEPATITE
E ET LEURS PROCEDES D'UTILISA-
TION
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, as represented
by THE SECRETARY, DEPARTMENT
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
[US/US]; National Institutes of Health, Of-
fice of Technology Transfer, 6011 Executive
Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) EMERSON, Suzanne, U. [US/US];
4517 Everett Street, Kensington, MD 20895
(US). PURCELL, Robert, H. [US/US];
17517 White Grounds Road, Boyds, MD
20841 (US). ZHANG, Mingdong [CN/US];
7107 Stratos Lane, Gaithersburg, MD 20841
(US). MENG, Xiang-Jin [CN/US]; 401
Craig Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/063680 (13) A2

(21) PCT/US03/01790

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,094 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/227,150 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TISSUE MONITORING SYSTEM FOR INTRAVASCULAR INFUSION

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TISSU POUR PERFUSION INTRAVASCULAIRE

(71) **INOTECH MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 7720B El Camino Real #179, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **JERSEY-WILLUHN, Karen;** 702 Val Sereno Drive, Olivenhain, CA 92024 (US). **SOLEIMANI, Manuchehr;** Moberly Hall, Burlington Street, Manchester, Greater Manchester M15 6HR (GB).

(74) **KOESTNER, Ken J. et al. / etc.;** Koestner Bertani Llp, 18662 MacArthur Blvd., Suite 400, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/063681 (13) A2

(21) PCT/US03/00002

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/344,055 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND COMPOUND FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF AN IMMUNODEFICIENCY CONDITION, SUCH AS AIDS

• PROCEDE ET COMPOSE POUR LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT D'UNE CONDITION D'IMMUNODEFICIENCE, TELLE QUE LE SIDA

(71) **HERBAL 2000, LLC** [US/US]; 5901 Montrose Road, No. N105, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMSSIE, Getachew** [ET/US]; 5901 Montrose Road, No. N105, Rockville, MD 20852 (US). **BELAY, Seifu, M.** [US/US]; 710 Roeder Street, Apartment 703, Silver Spring, MD 20910 (US).

(74) **AGARWAL, Dinesh;** Dinesh Agarwal, P.C., 5350 Shawnee Road, Suite 330, Alexandria, VA 22312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/063682 (13) A2

(21) PCT/US03/02125

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,782 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EXTRAMEDULLARY FLUOROSCOPIC ALIGNMENT GUIDE

• GUIDE D'ALIGNEMENT FLUOROSCOPIQUE EXTRAMEDULLAIRE

(71) **DEPUY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581 (US).

(72) **IRVING, John;** 29 Hunters Way, Hamden, CT 06514 (US).

(74) **JOHNSON, Philip;** Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/063683 (13) A2

(21) PCT/US03/02367

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,184 26 Jan/jan 2002 US (26.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NEEDLE-SUTURE COMBINATIONS AND METHODS OF USE

• COMBINAISONS DE FILS POUR SUTURE A L'AIGUILLE ET METHODES D'UTILISATION

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATTOUF, Omar, M.** [US/US]; 2419 Highland Grove NE, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **LEE, Cynthia, J.;** Thomas, Kayden, Horstmeier & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/063684 (13) A2

(21) PCT/US03/02370

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,575 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENSING AND EVALUATING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AND MODELING AN ADAPTABLE PREDICTIVE

- ANALYSIS FOR SYMPTOMS MANAGEMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTECTER ET D'ÉVALUER DES PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES ET DE MODÉLISER UNE ANALYSE PREDICTIVE ADAPTABLE POUR LA GESTION DE SYMPTÔMES
- (71) INTELLIPATCH, INC. [US/US]; 13570 Grove Drive #155, Maple Grove, MN 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEATZ, Michael, W. [US/US]; 15718 84tz Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). ROIGER, Richard, J. [US/US]; 1817 Marie Lane, Mankato, MN 56003 (US).
- (74) HEMPHILL, Stuart, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/063685 (13) A2
- (21) PCT/US03/02382
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,081 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INFLATABLE TOURNIQUET
• GARROT DILATABLE
- (71, 72) LAMBROZA, Arnon [US/US]; 108 E. 82nd St., Apt 4B, New York, NY 10028 (US).
- (74) GOLUB, Daniel, H. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2921 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/063686 (13) A2
- (21) PCT/US03/02454
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,796 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BONE REPAIR MATERIAL
• MATÉRIAU DE RÉPARATION OSSEUSE
- (71) CERAPEDICS, LLC [US/US]; 12860 W. Cedar Drive, Suite 101, Lakewood, CO 80228 (US).
- (72) TOFFE, Andrew; 2195 Urban Drive, Lakewood, CO 80215 (US).
- (74) BEATON, Glenn, K.; et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/063687 (13) A2
- (21) PCT/US03/02490
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,213 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 60/371,399 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)
- (30) 60/387,435 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 60/410,349 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BLOOD PRESSURE DETERMINATION BASED ON DELAY TIMES BETWEEN POINTS ON A HEARTBEAT PULSE
• DÉTERMINATION DE LA PRESSION SANGUINE SUR LA BASE D'UN TEMPS D'ATTENTE ENTRE DES POINTS D'UNE IMPULSION CARDIAQUE
- (71) EMPIRICAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; P.O. Box 8175, Charlottesville, VA 22906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARUCH, Martin, C. [US/US]; Empirical Technologies Corporation, P.O. Box 8175, Charlottesville, VA 22906 (US).
- (74) SHAPIRO, Nelson, H. et al. / etc.; Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/063688 (13) A2
- (21) PCT/US03/02500
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,928 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/359,903 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (30) 60/366,837 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE MOLECULES
• MOLECULES DE MODIFICATION ET D'ENTRETIEN DE PROTÉINES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). LI, Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue # 5D, San Francisco, CA 94122 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). WILSON, Amy, D. [US/US]; 1056 Continentals Way #27, Belmont, CA 94002 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo

Alto, CA 94306 (US). **CHIEN, David** [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **HAWKINS, Phillip, R.** [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). **JIANG, Xin** [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **JACKSON, Alan, A.** [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **BHATIA, Umesh** [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **BURRILL, John, D.** [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **BLAKE, Julie, J.** [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **HO, Anne** [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZHENG, Wenjin** [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al.** / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/063689** (13) A2

(21) PCT/US03/02666

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,655 **29 Jan/jan 2002** US (29.01.2002)

(30) 60/352,658 **29 Jan/jan 2002** US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ISLR GENE AND ITS ASSOCIATION WITH OSTEOARTHRITIS AND OTHER BONE AND CARTILAGE DISORDERS, EXPRESSION PRODUCTS DERIVED THEREFROM, AND USES THEREOF

• GENE ISLR ET SON IMPLICATION DANS L'OSTEOARTHROSE ET AUTRES TROUBLES OSSEUX ET DES CARTILAGES, PRODUITS D'EXPRESSION ISSUS DUDIT GENE, ET

UTILISATIONS DESDITS PRODUITS D'EXPRESSION

(63) US 60/352,655 (CIP)
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

US 60/352,658 (CIP)
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 10265 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44106 (US). **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGEV, Orit** [IL/IL]; 11/3 Kronenberg Street, Rehovot 76662 (IL). **FEINSTEIN, Elena** [IL/IL]; 12/29 Hahagana Street, Rehovot 76210 (IL).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/063690** (13) A2

(21) PCT/US03/02754

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,513 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SECRETED CAVEOLIN AS A MARKER FOR PROSTATE CANCER

• CAVEOLINE SECRETEE TENANT LIEU DE MARQUEUR POUR LE CANCER DE LA PROSTATE

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, BCMC 600D, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Timothy, T.** [US/US]; 4907 Imogene Street, Houston, TX 77096 (US).

(74) **REMENICK, James et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/063691** (13) A2

(21) PCT/US03/02929

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,973 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANASTOMOSIS DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET METHODE D'ANASTOMOSE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEESON, James, B.** [US/US]; 1193 Westwood Avenue, Columbus, OH 43212 (US). **BRESLER, Herbert, S.** [US/US]; 2610 East Broad Street, Bexley, OH 43209 (US). **KELLEY, Brian, C.** [US/US]; 6998 Doran Drive, New Albany, OH 43054 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ A61B

(11) **WO 03/063692** (13) A2

(21) PCT/US03/03003

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,700 **1 Feb/fév 2002** US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DELIVERY DEVICE FOR STIMULATING THE SYMPATHETIC NERVE CHAIN

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR STIMULER LA CHAÎNE NERVEUSE SYMPATHIQUE

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REZAI, Ali** [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US). **HARMAN, Thomas, MacMartin, II** [US/US]; 2456 Overlook Road #3, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **SHARAN, Ashwini** [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

- (74) ALI, Zeba et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/063693 (13) A2
- (21) PCT/US03/03172
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,001 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 60/383,847 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS
• METHODE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES
- (71) EXPRESSIVE CONSTRUCTS, INC. [US/US]; 6 Park Avenue, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDERS, Mitchell, C. [US/US]; 20 Stillwater Heights Drive, West Boylston, MA 01583 (US). LOWE, Adrian, M. [GB/US]; 16 William Street, Newton, MA 02464 (US). HAMILTON, Maureen, A. [US/US]; 4 Farmstead Way, Littleton, MA 01460 (US). COLPAS, Gerard, J. [US/US]; 3224 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 1/005
- (11) WO 03/063694 (13) A1
- (21) PCT/US03/03019
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,726 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SURGICAL IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE CHIRURGICALE
- (71) POWER MEDICAL INTERVENTIONS, INC. [US/US]; 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).
- (72) WHITMAN, Michael, P.; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US).
- (74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) A61B 3/107, 3/103
- (11) WO 03/063695 (13) A1
- (21) PCT/US03/00382
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,739 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WAVEFRONT ABERRATION AND CORNEAL TOPOGRAPHY MEASUREMENT
• ABERRATION D'UN FRONT D'ONDE ET MESURE TOPOGRAPHIQUE DE LA CORNEE
- (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) ROSS, Denwood, F.; 8420 Center Road South, Austinburg, OH 44010 (US). JONES, Larry, G.; 13571 Ashford Wood Court W., Jacksonville, FL 32218 (US).
- (74) JOHNSON, Philip et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/00, 18/20, 18/24
- (11) WO 03/063696 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00227
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202066.7 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISTINGUISHING TISSUE TYPES
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER DES TYPES DE TISSU
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEDDES, Norman, James [GB/GB]; QinetiQ Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). WELFORD, Kevin, Roy [GB/GB]; QinetiQ Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). WILLETTS, David, Vedmore [GB/GB]; QinetiQ Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) KNIGHT, Samuel; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B 5/00
- (11) WO 03/063697 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00427
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202285.3 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
- (30) 02250689.3 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VENOUS PULSE OXIMETRY
• OXYMETRIE PULSEE POUR MESURER LA SATURATION VEINEUSE EN OXYGENE
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHAN, Fang, Chiat, Daniel [SG/SG]; #01-136 Block 721, Clementi West Street, Singapore 600721 (SG). HAYES, Matthew, James [GB/GB]; 12 Oaklands Avenue, Loughborough, Leicestershire LE11 3JF (GB). SMITH, Peter, Richard [GB/GB]; 10 Fairmount Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3JR (GB).
- (74) CLARKE, Gavin, Richard, Houghton; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, 5/20, 5/22

- (11) WO 03/063698 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08389
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-20178 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELASTICITY MEASURING DEVICE FOR BIOLOGICAL TISSUE
- DISPOSITIF DE MESURE D'ELASTICITE POUR TISSUS BIOLOGIQUES
- (71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OMATA, Sadao [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY, 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
- (74) ISHIHARA, Masanori et al. / etc.; ISHIHARA & ISHIHARA, 4F, Miyamasuzaka ST Building, 8-6, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61B 5/00

- (11) WO 03/063699 (13) A1
- (21) PCT/US03/02374
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/02288 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/382,433 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)
- (30) 10/297,736 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (30) 10/349,573 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INDIRECT MEASUREMENT OF TISSUE ANALYTES THROUGH TISSUE PROPERTIES
- MESURE INDIRECTE D'ANALYTES TISSULAIRES PAR L'INTERMEDIARE DE PROPRIETES TISSULAIRES
- (71) SENSYS MEDICAL, INC. [US/US]; 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) RUCHTI, Timothy, L.; 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). BLANK, Thomas, B.; 2922 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US). LORENZ, Alexander, D.; 574 West Weatherby Place, Chandler, AZ 85248 (US). MONFRE, Stephen, L.; 1289 East Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296 (US). HAZEN, Kevin, H.; 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). THEN-NADIL, Suresh, N.; 195 Salters Road, Gosforth, New Castle upon Tyne, NE3 4HJ (GB).
- (74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/00

- (11) WO 03/063700 (13) A1
- (21) PCT/US03/02570
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,912 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMPLANTABLE SENSOR HOUSING AND FABRICATION METHODS
- BOITIER DE CAPTEUR IMPLANTABLE ET PROCÉDES DE FORMATION
- (71) SICEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3800 Gateway Center Boulevard, Suite 308, Morrisville, NC 27560 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BLACK, Robert, D. [US/US]; 203-8 Connor Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). RINI, Christopher, J. [US/US]; 5024 Manor Valley Court, Apartment 301, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) BEATTY, David, D.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/05

- (11) WO 03/063701 (13) A1
- (21) PCT/US03/02383
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,411 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DETECTING, ASSESSING, AND DIAGNOSING SLEEP APNEA
- DETECTION, EVALUATION, ET DIAGNOSTIC DE L'APNEE DU SOMMEIL
- (71) NEW HEALTH SCIENCES, INC. [US/US]; 9715 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) CRUTCHFIELD, Kevin, E.; 12513 Bracken Hill Lane, Potomac, MD 20854 (US). MOZAYENI, B., Robert; 11412 Luxmanor Road, Rockville, MD 20852 (US). BECKMAN, Robert; 3816 North 18th Street, Arlington, VA 22207 (US). BECKMAN, Luke; 3816 North 18th Street, Arlington, VA 22207 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, D.C 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/055, G01R 33/56

- (11) WO 03/063702 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00980

- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-25910 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAI, Hideki [JP/JP]; 17-4-410, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). KAWASAKI, Shinji [JP/JP]; 2248-1-303, Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP). TAKEUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 22-4, Toyogami-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0858 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 5/08
- (11) WO 03/063703 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00175
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200300-2 1 Feb/fév 2002 SE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS USING AN OSCILLATING AIRFLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC UTILISANT UN ECOULEMENT D'AIR OSCILLANT
- (71) AEROCRINE AB [SE/SE]; Smidesvägen 10-12, S-171 41 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUNDBERG, Jon [SE/SE]; Linnégatan 34, S-114 47 Stockholm (SE). WEITZBERG, Eddie [SE/SE]; Nybrogatan 24, S-114 39 Stockholm (SE).
- (74) HERMANSSON, Anna et al. / etc.; Bergensstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/145, 10/00
- (11) WO 03/063704 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00586
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16548 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)
- (30) 2002-126811 26 Apr/avr 2002 JP
(26.04.2002)
- (30) 2002-314842 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OPTICAL BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING METHOD AND OPTICAL BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING INSTRUMENT
• PROCEDE DE MESURE OPTIQUE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET INSTRUMENT OPTIQUE DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONDO, Kazuya [JP/JP]; 2-5-16-405, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). UCHIDA, Shinji [JP/JP]; 1011-1-922, Oaza Uzumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 5/15, 19/00, A61M 39/02
- (11) WO 03/063705 (13) A1
- (21) PCT/US03/00352
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,357 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NEEDLE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIGUILLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1156 (US).
- (72) GELLMAN, Barry; 19 Pebble Brook Road, N. Easton, MA 02356 (US).
- (74) MOORE, Ronda, P.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 6/00
- (11) WO 03/063706 (13) A1
- (21) PCT/US03/03007
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,978 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (30) 10/099,881 15 Mar/mar 2002 US
(15.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING USING MEASURES OF SIMILARITY
• TRAITEMENT D'IMAGES A L'AIDE DE MESURES DE SIMILARITE
- (71) MEDISPECTRA, INC. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) KAUFMAN, Howard; 2 Newbury Terrace, Newton, MA 02459 (US). SCHMID, Philippe; Grand-Rue 4, CH-1071 Chexbres (CH).
- (74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 7/04
- (11) WO 03/063707 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01448
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) ko (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STETHOSCOPE INCLUDING TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND STETHOSCOPE INCLUDING THE RECEIVING DEVICE
• STETHOSCOPE A EMETTEUR, RECEPTEUR, ET STETHOSCOPE EQUIPE DE CE RECEPTEUR
- (71) SEON, Yeongseok [KR/KR]; Dongsung Apt. 801-405, Tanhyeon-Dong, Ilsan-Gu, Goyang, Kyonggi 411-756 (KR). CHAI, Sooho [KR/KR]; Eunvitmaeul 1111-607, 961, Hwajung 1-Dong, Dukyung-Gu, Goyang, Kyonggi 412-753 (KR). AHN,

- Byungmoo** [KR/KR]; Samhogarden 4-cha Ra-910, Banpo-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-932 (KR). **NA, Hojin** [KR/KR]; Samilvilla 102, 452-20, Galhyun-Dong, Eunpyung-Gu, Seoul 427-100 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Youngro** [KR/KR]; Chuggu Apt. 104-901, Myungryun2-Dong, Wonju, Gangwon 220-756 (KR). **CHA, Minseok** [KR/KR]; Sora Apt. Ga-1212, 1008, Bangbae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-936 (KR). **SHIN, Jaewoo** [KR/KR]; 1086-45, Namhyeon-Dong, Gwanak-Gu, Seoul 151-800 (KR).
- (74) **PARK, Kyungwan et al.** / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Bldg., 6th FL.#615, 159-6, Samsung, Gangnam, Seoul 135-729 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 7/04**
(11) **WO 03/063708** (13) A1
(21) PCT/KR02/02136
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/5744 31 Jan/jan 2002 KR (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SYSTEM FOR OUTPUTTING ACOUSTIC SIGNAL FROM A STETHOSCOPE
• SYSTEME PERMETTANT D'EMETTRE UN SIGNAL ACOUSTIQUE PROVENANT D'UN STETHOSCOPE
(71) **GS TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; B-207, Seoul Business Incubation Center, 647-26 deungchon-Dong, Gangseo-Gu, 157-714 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIM, Jong-Soo** [KR/KR]; 278-1 Samsaon-Dong 1Ga, Seongbuk-Gu, 136-041 Seoul (KR).
(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 8/10**
(11) **WO 03/063709** (13) A1
(21) PCT/US03/01737
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/058,481 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • DEVICE FOR IMMERSION BIOMETRY
• DISPOSITIF DE BIOMETRIE PAR IMMERSION
(71) **C & C VISION** [US/US]; 6 Journey, Suite 270, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
(72) **CUMMING, Stuart, J.**; 1407 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651 (US).
(74) **STEAKLEY, Edward, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 10/00**
(11) **WO 03/063710** (13) A1
(21) PCT/JP03/00876
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-20863 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • NEEDLING APPARATUS AND DEVICE FOR OPERATING THE SAME
• APPAREIL DE PONCTION ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
(71) **KABUSHIKIKAISHA RIKUTOH** [JP/JP]; 3-14-3, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJIKAWA, Masatada** [JP/JP]; 1-39-31, Wada, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **WATANABE, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-47-13, Kugayama, Suginami-ku, Tokyo 168-0082 (JP). **NISHIO, Kohsaku** [JP/JP]; 83-368, Kajiya, Ohtawara-shi, Tochigi 324-0046 (JP).
(74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/00**
(11) **WO 03/063711** (13) A2
(21) PCT/US03/00261
(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,147 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STONE REMOVAL FROM A BODY
• APPAREIL ET PROCEDURE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES CALCULS D'UN CORPS
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1156 (US).
(72) **GELLMAN, Barry**; 19 Pebble Brook Road, North Easton, MA 02356 (US). **SLANDA, Josef**; 24 Claudette Drive, Milford, MA 01757 (US).
(74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/04**
(11) **WO 03/063712** (13) A1
(21) PCT/ES03/00019
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) es (26) es
(30) U 0200204 29 Jan/jan 2002 ES (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SUTURE DEVICE COMPRISING INCORPORATED THREAD
• DISPOSITIF DE SUTURE AVEC FIL INCORPORE
(71) **D MAS SUTUR, S.L.** [ES/ES]; Ctra. Santpedor, 1 3-2, E-08240 Manresa (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PUIG BARBER, Joan** [ES/ES]; C/Sant Francesc, 19 1^o, E-08202 Sabadell (ES). **PEY VILLURBINA, Benjamí** [ES/ES]; C/Concòrdia, 147 2^o 1a, E-08240 Manresa (ES).
- (74) **ISERN JARA, Jorge**; Avda. Diagonal, 463 bis 2^o, E-08036 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/04**
 (11) **WO 03/063713** (13) A1
 (21) PCT/US02/33099
 (22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/057,482 **25 Jan/jan 2002** US
 (25.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **THREADED SUTURE ANCHOR AND METHOD OF USE**
 • **DISPOSITIF D'ANCRAGE FILETE POUR SUTURE ET PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) **STRYKER ENDOSCOPY** [US/US]; 5900 Optical Court, San Jose, CA 95138 (US).
- (72) **SINNOTT, Mary, M.**; 560 North 100 East, Logan, UT 84321 (US). **CHERVITZ, Alan**; 4084 Arlington Drive, Palm Harbor, FL 34685 (US).
- (74) **TANGREN, Dana, L. et al.** / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/56**
 (11) **WO 03/063714** (13) A2
 (21) PCT/US03/03159
 (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,272 **1 Feb/fév 2002** US
 (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SPINAL PLATE SYSTEM FOR STABILIZING A PORTION OF A SPINE**
 • **SYSTEME DE PLAQUE DORSALE SERVANT A STABILISER UNE PARTIE DE LA COLONNE VERTEBRALE**
- (71) **SPINAL CONCEPTS, INC.** [US/US]; 5301 Riata Park Court, Building F, Austin, TX 78727 (US).
- (72) **FREID, James, M.**; 9532 Indigo Brush, Austin, TX 78726 (US). **WAGNER, Erik, J.**; 16920 Squaw Valley Lane, Austin, TX 78717 (US). **AGRICOLA, Jon, P.**; 2854 Rolling Hills Road, Camillus, CA 13031 (US). **GARCIA- BENGOCHEA, Javier**; 2151 Riverside Avenue, Jacksonville, FL 32204 (US).
- (74) **MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-ERT & GOETZEL, P.C.**; MEYERTONS, Eric, B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/70**
 (11) **WO 03/063715** (13) A1
 (21) PCT/IB03/00301
 (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02/01167 **31 Jan/jan 2002** FR
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SPINAL OSTEOSYNTHESIS CONNECTOR AND INSTRUMENTATION**
 • **CONNECTEUR POUR OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE ET INSTRUMENTS ASSOCIES**
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUSSOULY, Pierre** [FR/FR]; 34, rue du Ferroux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR). **CHOPIN, Daniel** [FR/FR]; 162, Basse rue, F-62600 Groffliers (FR). **BRUNEAU, Laure** [FR/FR]; 8, rue Orfila, F-75020 Paris (FR). **LEMAITRE, Philippe** [FR/FR]; 23, rue du Marché, F-94140 Alfortville (FR).
- (74) **NEYRET, Daniel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne D'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/04**
 (11) **WO 03/063716** (13) A2
 (21) PCT/US02/34218
 (22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/057,227 **25 Jan/jan 2002** US
 (25.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ELECTROSURGERY WITH IMPROVED CONTROL APPARATUS AND METHOD**
 • **APPAREIL ET METHODE D'ELECTROCHIRURGIE PERMETTANT D'OBTENIR UN MEILLEUR CONTROLE**
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILAL, Said, S.** [US/US]; 23831 Via Roble, Cote de Caza, CA 92679 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
 (11) **WO 03/063717** (13) A1
 (21) PCT/US03/01036
 (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/056,806 **25 Jan/jan 2002** US
 (25.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE**
 • **SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER UNE OPERATION ELECTROCHIRURGICALE**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **FRANCISCHELLI, David, E.**; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US). **MEHRA, Rahul**; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). **LUTTERMAN, Allison**; 1786 Hennepi Avenue, Number 24, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (74) **LATHAM, Daniel, W. et al.** / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 03/063718 (13) A1

(21) PCT/US03/01033

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,807 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLUID-ASSISTED ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH SHAPE-ABLE ELECTRODE

• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL ASSISTE PAR FLUIDE DOTE D'UNE ELECTRODE FAÇONNABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) OCEL, Jon, M.; 573 10th Avenue Southwest, New Brighton, MN 55112 (US). BRISCOE, Roderick, E.; 13177 Oakwood Drive, Rogers, MN 55374 (US). FRANCIS-HELLI, David, E.; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US). JAHNS, Scott, E.; 923 3rd Street, Hudson, WI 54016 (US). KEOGH, James, R.; 1201 Frank Court, Maplewood, MN 55109 (US).

(74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 19/00, 5/00

(11) WO 03/063719 (13) A1

(21) PCT/JP03/00803

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-020142 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SKIN-CUTTING SURGERY SUPPORT SYSTEM

• SYSTEME DE SUPPORT CHIRURGICAL DE DECOUPAGE DE PEAU

(71) NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Kudamminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMATA, Sadao [JP/JP]; 18-19, aza harioikita, Otsuki-cho, Koriyama-shi, Fukushima 963-0201 (JP). USUI, Hideyuki [JP/JP]; c/o YUGEN KAISHA BREEZE, 15-18, Fukazawa 2-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8874 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 3/00, 7/00

(11) WO 03/063720 (13) A1

(21) PCT/IL03/00067

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,728 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN APPLYING AN ORTHODONTIC TREATMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FACILITER L'APPLICATION D'UN TRAITEMENT ORTHODONTIQUE

(71) CADENT LTD. [IL/IL]; Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPELMAN, Avi [IL/IL]; Ido Street 8, 52233 Ramat Gan (IL). TAUB, Eldad [IL/IL]; Topaz Street 11, 71908 Reut (IL). NISSENBAUM, Baruch [IL/IL]; Sara Haronson Street 23, 52293 Ramat Gan (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 5/00

(11) WO 03/063721 (13) A1

(21) PCT/US02/02479

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING GINGIVA FROM TEETH

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SEPARATION DE GENCIVE ET DE DENTS

(71) ALIGN TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 851 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050-2903 (US).

(72) PAVLOVSKAIA, Elena; 1688 Sutter Street, #8, San Francisco, CA 94109 (US). SARVA, Venkata, S.; 44958 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). CHEANG, Carmen; 520 Hawthorn Avenue, #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 17/34

(11) WO 03/063722 (13) A1

(21) PCT/US03/02762

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,459 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/119,222 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWERED TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) ELIAV, Eyal; 72 Barrow Street, Apt. 6I, New York, NY 10014 (US). AHN, Kyoungeun; 151 East 26th Street #2D, New York, NY 10010 (US). GATZEMEYER,

John, J.; 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). JIMENEZ, Eduardo; 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 17/34

(11) **WO 03/063723** (13) A1

(21) PCT/US03/02811

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/066,459 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWERED TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **ELIAV, Eyal**; 72 Barrow Street, Apt. 6L, New York, NY 10014 (US). **AHN, Ky-oungun**; 151 East 26th Street #2D, New York, NY 10010 (US). **GATZEMEYER, John, J.**; 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 19/04

(11) **WO 03/063724** (13) A2

(21) PCT/US03/02072

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,610 **28 Jan/jan 2002** US (28.01.2002)

(30) 60/387,214 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(30) 60/411,641 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ENDODONTIC INSTRUMENT

• INSTRUMENT ENDODONTIQUE

(71, 72) **LAMPERT, Christopher, J.** [US/US]; 900 Matthew Lane, # 203, Braintree, MA 02184 (US).

(74) **WOLFE, James, L. et al. / etc.**; Ganz Law, P.C., P.O. Box 10105, Portland, OR 97296 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61D

(11) **WO 03/063725** (13) A2

(21) PCT/US02/33795

(22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,845 **19 Oct/oct 2001** US (19.10.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS OF PREVENTING AND TREATING FLAVIVIRUS INFECTION IN ANIMALS

• PROCEDES POUR PREVENIR ET TRAITER UNE INFECTION A FLAVIVIRUS CHEZ DES ANIMAUX

(63) US 60/346,845 (CIP) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(71) **ACAMBIS, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONATH, Thomas, P.** [US/US]; 21 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US). **ARROYO, Juan** [US/US]; 102 Ryder Road, South Weymouth, MA 02190 (US).

(74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61D

(11) **WO 03/063726** (13) A2

(21) PCT/US03/02084

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/057,676 **25 Jan/jan 2002** US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR TRANSPORTING LABORATORY ANIMALS

• DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER DES ANIMAUX DE LABORATOIRE

(63) US 10/057,676 (CIP) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(71) **TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US). **THE JACKSON LABORATORY** [US/US]; 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRZEMPKO, John, J.** [US/US]; 385 Winchendon Road, Asburnham, MA 01430 (US). **PETERSON, Thomas** [US/US]; 7442 Rush River Drive, Sacramento, CA 95831 (US). **VOLLMER, John** [US/US]; 198 Oak Hill Road, Mount Desert, MI 04660 (US).

(74) **TAROLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell, & Tummino L.L.P., Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) **WO 03/063727** (13) A2

(21) PCT/US02/37835

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/333,627 **26 Nov/nov 2001** US (26.11.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPLANTABLE JOINT PROSTHESIS AND ASSOCIATED INSTRUMENTATION

• PROTHESE ARTICULAIRE IMPLANTABLE ET EQUIPEMENT ASSOCIE

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYAN, Vincent** [US/US]; 4624 E. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **KUNZLER, Alex** [US/US]; 22748 SE 43rd

- Court, Issaquah, WA 98029 (US). **ALLARD, Randall** [US/US]; 15044 443rd Avenue SE, North Bend, WA 98045 (US). **BROMAN, Richard** [US/US]; 1810 3rd Street, Kirkland, WA 98033 (US). **FINAZZO, Anthony** [US/US]; 18520 36th Place SE, Lake Forest Park, WA 98155 (US). **GIL, Carlos** [US/US]; 24266 SE 11th Place, Sammamish, WA 98029 (US). **MARSHALL, Elliott** [US/US]; 4019 59th Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US). **TOKISH, Leonard** [US/US]; 24817 SE 38th Street, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **O'DELL, David, M. et al.** / etc.; Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 03/063729** (13) A2
- (21) PCT/US03/02409
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,386 **28 Jan/jan 2002** US
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **FLARED OSTIAL ENDOPROSTHESIS AND DELIVERY SYSTEM**
• **ENDOPROTHESE OSTIALE EVASEE ET SYSTEME D'APPORT**
- (71) **ORBUS MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5363 NW 35th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (72) **COTTONE, Robert, J.**; 618 SW 6th Street, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). **BECKER, Gary, J.**; 5925 SW 107th Street, Miami, FL 33156 (US).
- (74) **GENOVA, John, M. et al.** / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 03/063728** (13) A2
- (21) PCT/US03/02389
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,093 **28 Jan/jan 2002** US
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR MAKING AN EAST WARMER AND AN EAR WARMER FRAME**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CHAUFFE-OREILLES ET CADRE DE CHAUFFE-OREILLES**
- (71) **GRAY MATTER HOLDINGS LLC** [US/US]; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72, 75) **ISOM, Matthew** [—/US]; 1900 Thames Street, Apartment 427, Baltimore, MD 21230 (US). **LE GETTE, Brian, E.** [—/US]; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). **TIPP, Alan** [—/US]; 1900 Thames Street, Apartment 427, Baltimore,
- MD 21230 (US). **WERNER, Justin, Saul** [—/US]; 302 Galena Court, Millersville, MD 21108 (US). **WILSON, Ronald, L., II** [—/US]; 10 Ballymena Court, Catonsville, MD 21228 (US).
- (74) **HUTTER, Christopher, R.**; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/00**
- (11) **WO 03/063731** (13) A2
- (21) PCT/US03/02371
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,496 **29 Jan/jan 2002** US
(**29.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR SPINE SPACING**
• **SYSTEME PERMETTANT DE CREER UN ESPACEMENT INTERVERTEBRAL ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SHERMAN, Michael, C.**; 5854 Haymarket Road, Memphis, TN 38120 (US).
- (74) **WARMBOLD, David, A. et al.** / etc.; Medtronic, INC., 710 Medtronic Parkway, LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61F 2/01

(11) WO 03/063732 (13) A2

(21) PCT/US03/02395

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,898 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 60/379,921 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(30) 60/403,720 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(30) 60/417,110 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ATRIAL APPENDAGE BLOOD FILTRATION SYSTEMS

• SYSTEMES DE FILTRATION SANGUINE POUR AURICULE CARDIAQUE

(71) ATRITECH, INC. [US/US]; 3750 Annapolis Lane, Suite 105, Plymouth, MN 55447 (US).

(72) SUTTON, Gregg, S.; 9136 Lanewood Court N., Maple Grove, MN 55369 (US). WELCH, Jeffrey; 4301 Zealand Avenue, New Hope, MN 55428 (US). PETERSON, Dean; 8613 Oregon Avenue N., Brooklyn Park, MN 55445 (US). BRIDGEMAN, John; 4922 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). YOUNGBERG, Bruce, R.; 6005 157th Lane NW, Ramsey, MN 55303 (US).

(74) JACKSON, Robert, R. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06, A61L 27/58

(11) WO 03/063733 (13) A1

(21) PCT/SE02/02365

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/352,581 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 0200293-9 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STENT

• ENDOPROTHESE VASCULAIRE

(71) RADI MEDICAL SYSTEM AB [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TENERZ, Lars [SE/SE]; Björkhagsvägen 24, S-756 46 Uppsala (SE). VON MALMBORG, Pär [SE/SE]; Vagnmakarvägen 12, S-755 97 Uppsala (SE). MATHISEN, Torbjörn [NO/SE]; Tosterövägen 11, S-125 42 Älvsjö (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; PO Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/063734 (13) A1

(21) PCT/US03/01438

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,206 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLARED STENT AND METHOD OF USE

• STENT EVASE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) MURRAY, Robert, III; 5512 Marit Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) MARESH, Catherine, C. et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/063735 (13) A2

(21) PCT/US03/02124

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,426 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIXED LENGTH ANCHOR AND PULL MITRAL VALVE DEVICE AND METHOD

• ELEMENT D'ANCRAGE DE LONGUEUR FIXE ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETIREMENT DE LA VALVULE MITRALE

(63) US 10/066,426 (CON) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71) CARDIAC DIMENSIONS, INC. [US/US]; 5540 Lake Washington Blvd., Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIS, Mark, L. [US/US]; 10624 Northeast 60th Street, Kirkland, WA 98033 (US). NIEMINEN, Gregory, D. [US/US]; 20206 - 100th Avenue NE, Bothell, WA 98011 (US). REUTER, David, G. [US/US]; 3225 - 208th PI SE, Bothell, WA 98021 (US).

(74) GRAY, Richard, O., Jr. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Avenue NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/063736 (13) A1

(21) PCT/US03/00456

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,640 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STENT WITH WISHBONE CONNECTORS AND SERPENTINE BANDS

• TUTEUR A ELEMENTS DE LIAISON EN Y ET DES BANDES EN SERPENTIN

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) BICEK, Andrew D.; 18953 113th St. S.E., Big Lake, MN 55309 (US). GIRTON, Timothy, S.; 5021 Lyndale Avenue So., Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/063737 (13) A1

(21) PCT/DE03/00102

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 605.0 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INTRA-OCULAR LENS PROVIDED WITH ADHESIVE ON ITS EXTERNAL BORDER

• LENTILLE INTRAOCULAIRE DOTÉE D'ADHESIF SUR LE BORD EXTÉRIEUR

(71) TECHNOMED GESELLSCHAFT FÜR MED.UND MED. -TECHN. SYSTEMS MBH [DE/DE]; Arnold-Sommerfeld-Ring 1, 52499 Baesweiler (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON WALLFELD, Herbert [DE/DE]; Prämienstrasse 51, 52428 Jülich (DE).

(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/063738 (13) A2

(21) PCT/FR03/00320

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01240 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ACCOMMODATIVE INTRACAPSULAR IMPLANT

• IMPLANT INTRACAPSULAIRE ACCOMMODATIF

(71) HUMANOPTICS AG [DE/DE]; Spardorfer Strasse 150, D-91054 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNA, Khalil [FR/FR]; 5 rue Cognacq Jay, F-75007 Paris (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/063739 (13) A1

(21) PCT/US03/02693

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,592 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IRIS FIXATED INTRAOCULAR LENS SUITABLE FOR USE WITH ATTACHING INSTRUMENT

• IMPLANT INTRAOCULAIRE A FIXATION IRIENNE APTE A ETRE UTILISE AVEC UN INSTRUMENT D'ATTACHE

(71, 72) PORTNEY, Valdemar [US/US]; 11940 N. Riviera, Tustin, CA 92782 (US).

(74) ANDERSON, Denton, L. et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 03/063740 (13) A1

(21) PCT/US01/49618

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BIOPROSTHETIC HEART VALVE
• BIOPROTHESE CARDIAQUE

(71, 72) LANE, Ernest [US/US]; 8542 Keel Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/38

(11) WO 03/063741 (13) A1

(21) PCT/US03/02499

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,014 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOBILE BEARING KNEE PROSTHESIS
• PROTHESE ARTICULEE PERMETTANT LA MISE EN CHARGE

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) BROSNAHAN, Robert; 9220 Forest Estates Cove, Germantown, TN 38139 (US). CARSON, Christopher; 1057 Island Place East, Memphis, TN 38103 (US). EVANS, David; 6434 Hawks Call Lane, Bartlett, TN 38135 (US). MARIK, Greg; 1950 Riverdale Road, Germantown, TN 38138 (US). POTHIER, Albert; 295 Meadvale Road, Memphis, TN 38120 (US).

(74) CLEMMONS, William, B., Jr.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61F 2/50
(11) WO 03/063742 (13) A2
(21) PCT/IT03/00025
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) it (26) en
(30) CS2002A0001 28 Jan/jan 2002 IT
(28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SYSTEM FOR THE MEASURE OF THE ELASTIC CHARACTERISTICS OF AN AMPUTEE LIMB
• SYSTEME DE MESURE DES CARACTERISTIQUES ELASTIQUES D'UN MEMBRE AMPUTE
(71) DANIELI, Guido, A. [IT/IT]; Dipartimento di Meccanica Università della Calabria, I-87036 Arcavacata di Rende (IT).
(71, 72) MOSCHELLA, Demetrio [IT/IT]; Dipartimento di Meccanica - Università della Calabria, I-87036 Arcavacata di Rende (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 5/455, A61G 9/00
(11) WO 03/063743 (13) A1
(21) PCT/ES02/00602
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) es (26) es
(30) 200200220 30 Jan/jan 2002 ES
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • URINE COLLECTOR FOR FEMALE USE
• COLLECTEUR D'URINE A USAGE FEMININ
(71) LAUCLAR, S.L. [ES/ES]; Avda. Carlota Alexandre, 196 bajo, E-29620 Torremolinos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZURITA ARGUELLES, Francisco [ES/ES]; Avda. Carlota Alexandre, 196 bajo, E-29620 Torremolinos (ES).
(74) RIERA BLANCO, Juan C.; Diaz Ungria, S.L., Ayala, 86 - 1^o Izda, E-28001 Madrid (ES).
(81) CA JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61F 11/08
(11) WO 03/063744 (13) A2
(21) PCT/US03/02412
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,762 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HEARING PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE
(71) CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION [US/US]; 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713 (US).
(72) FALCO, Robert, N.; 7911 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
(74) DREXLER, Daniel, F.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/00, 2/00, 6/06, A61K 9/14
(11) WO 03/063745 (13) A1
(21) PCT/US03/02336
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/056,045 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HIGH-VISCOSITY ANTIBACTERIALS FOR CANNULAE
• ANTIBACTERIENS A HAUTE VISCOSITE POUR CANULES
(71) DSU MEDICAL CORPORATION [US/US]; 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109 (US).
(72) UTTERBERG, David, S.; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US). SWINDLER, Fred, G.; 16025 SE 47th Lane, Bellevue, WA 98006 (US). ELLIS, Garrettson; 635 Woodland Land, Northfield, IL 60093 (US).
(74) ELLIS, Garrettson; Scyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 13/15
(11) WO 03/063746 (13) A1
(21) PCT/SE02/02260
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0104268-8 18 Dec/déc 2001 SE
(18.12.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF PRODUCTION OF AN ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(72) DREVIK, Solgun; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE). GUSTAVSSON, Anette; Valvägen 4, S-421 67 Västra Frölunda (SE).
(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/49
(11) WO 03/063747 (13) A1
(21) PCT/JP03/00853
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-24374 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE DE TYPE CALEÇON
(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OTSUBO, Toshifumi [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TAKINO, Shunsuke [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SHIMOE, Nariaki

- [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.: Ishii Bldg., 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/49
- (11) WO 03/063748 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00915
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20804 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2003-18205 28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• SOUS-VETEMENT JETABLE DE TYPE CALECON
- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUBO, Toshifumi [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TAKINO, Shunsuke [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.: Ishii Bldg., 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/62
- (11) WO 03/063749 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00013
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200283-0 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIAPER OR PANTS DIAPER
• COUCHE OU COUCHE-CULOTTE
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) DAHLGREN, Marie; Olivedalsgatan 16, S-413 10 Göteborg (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O.Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 15/02, B65D 85/671
- (11) WO 03/063750 (13) A1
- (21) PCT/US03/02274
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,421 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SEGMENTED PRODUCT WITH DISPENSING TABS
• PRODUIT SEGMENTE DOTE DE LANGUETTES DE DISTRIBUTION
- (71) CIRRUS HEALTHCARE PRODUCTS, LLC [US/US]; 60 Main Street, Coldspring Harbor, NY 11724 (US).
- (72) JOHNSON, Chris; 2616 17th Street, #6, Huntington Beach, CA 92648 (US). O'CONNELL, Drew; 60 Main Street, Coldspring Harbor, NY 11724 (US).
- (74) HOOVER, Georges, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61H
- (11) WO 03/063751 (13) A2
- (21) PCT/US03/03069
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,461 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF REDUCING BIAS FLOW IN OSCILLATORY VENTILATORS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LE FLUX REGULE DANS DES VENTILATEURS OSCILLATOIRES
- (71, 72) FUHRMAN, Bradley, P. [US/US]; 83 Ashland Avenue, Buffalo, NY 14222 (US). DOWHY, Mark, S. [US/US]; 725 West Ferry Street, Buffalo, NY 14222 (US).
- (74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61H 9/00, A61F 5/01
- (11) WO 03/063752 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00161
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 078.8 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SUCTION CUP FOR NON-SURGICAL CORRECTION OF THE FORM AND/OR FUNCTIONALITY OF THE CHEST
• CLOCHE DE SUCCION SERVANT A CORRIGER DE MANIERE NON CHIRURGICALE LA FORME ET/OU LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT DU THORAX
- (71, 72) KLOBE, Eckart [DE/DE]; L 11, 3, 68161 Mannheim (DE).
- (74) MEYER-ROEDERN, Giso; Berghheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MA MG MN MX NO NZ OM PH PL SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61H 33/02, A63B 23/04

(11) WO 03/063753 (13) A1

(21) PCT/EP03/00833

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) TV2002A000009 30 Jan/jan 2002 IT
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FITNESS APPARATUS IN THE FORM
OF A PNEUMATIC MAT GENERATING
A WHIRLPOOL-BATH EFFECT FOR
USE IN A BATH-TUB

• APPAREIL DE MISE EN CONDITION
PHYSIQUE SE PRESENTANT SOUS LA
FORME D'UN TAPIS PNEUMATIQUE
PRODUISANT UN BAIN HYDROMAS-
SEUR ET UTILISABLE DANS UNE
BAIGNOIRE

(71, 72) FELTRIN, Anna [IT/IT]; Via Carve,
131, I-32026 Mel (IT).

(74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti
& Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100
Treviso (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61J 7/04

(11) WO 03/063754 (13) A1

(21) PCT/EP03/00597

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202075.8 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(30) 0202076.6 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPLIANCE AID

• AIDE A L'OBSERVATION D'UN TRAI-
TEMENT THERAPEUTIQUE

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNEY, Stanley, George [GB/GB];
Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts
SG12 0DP (GB). RAND, Paul Kenneth
[GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road,
Ware, Herts SG12 0DP (GB). HALLING,

John [GB/GB]; c/o Fourth Dimension LIm-
ited, Risborough House, 38/40 Sycamore
Road, Amersham, Bucks HP6 5D2 (GB).
HALLING, John [GB/GB]; c/o Fourth Di-
mension LImited, Risborough House, 38/40
Sycamore Road, Amersham, Bucks, 3812
ODP (GB).

(74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co.,
Hayes Loft, 68A Hayes Place, Malow, Buck-
inghamshire SL7 2BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 9/00, 9/08, 11/04

(11) WO 03/063755 (13) A1

(21) PCT/IB03/00284

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0850 30 Jan/jan 2002 ZA
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FEEDING DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION

(71, 72) THOMPSON, Julia, Doreen [ZA/ZA];
2 St Davids Road, Selborne, 5201 East Lon-
don (ZA). NEALE-MAY, Helen, Elizabeth
[ZA/ZA]; 2 St Davids Road, Selborne, 5201
East London (ZA).

(74) FERREIRA, Stephanus, Cornelius;
Adams & Adams, Adams & Adams Place,
1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box
1014, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 11/00, A61F 5/56

(11) WO 03/063756 (13) A1

(21) PCT/BR03/00008

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0200229-9 28 Jan/jan 2002 BR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NIPPLE FOR PACIFIERS OR BABY
BOTTLES

• TETINE POUR SUCETTES OU BIBE-
RONS

(71, 72) SOUZA, Fátima, Rosana, Abertini de
[BR/BR]; Rua Alferes José Caetano, 1208 -
sala 01 - Centro, 13400-123 Piracicaba, SP
(BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; Rua
José Bonifácio, 93, 9th floor, 01003-901 São
Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063757 (13) A2

(21) PCT/IL03/00070

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147898 30 Jan/jan 2002 IL
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AUGER EFFECT-BASED CANCER
THERAPY METHOD

• PROCEDE POUR THERAPIE DU CAN-
CER BASEE SUR L'EFFET AUGER

(71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE
NEGEV [IL/IL]; Research and Development
Authority, P.O.Box 653, 84105 Beer Sheva
(IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LASTER, Brenda, H. [IL/IL]; Ein Mor
st. 72, 85025 Meitar (IL). SHANI, Gad
[IL/IL]; Tamar St. 27, 84965 Omer (IL).
FARAGI, Moshe [IL/IL]; Yeara St. 14,
84965 Omer (IL). GOLAN, Yuval [IL/IL];
26 Sigalon St., 84965 Omer (IL).

(74) PYERNIK, Moshe et al. / etc.; PYERNIK
RUTMAN, P.O.Box 10012, 84106 Beer
Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063758 (13) A2

(21) PCT/IL03/00077

- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 147941 31 Jan/jan 2002 IL
 (31.01.2002)
 (30) PCT/IL02/00341 2 May/mai 2002 IL
 (02.05.2002)
 (30) 150302 18 Jun/juin 2002 IL
 (18.06.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • BICYCLIC CB2 CANNABINOID RE-
 CEPTOR LIGANDS
 • LIGANDS DU RECEPTEUR CANNABI-
 NOIDE CB2 BICYCLIQUE
 (71) PHARMOS CORPORATION [US/US]; 99
 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) GARZON, Aaron [IL/IL]; 23 Hahagana
 Street, 76124 Rehovot (IL). FINK, George
 [IL/IL]; 78 Levi Eshkol Street, 69361 Tel
 Aviv (IL). DAR, Dalit, Esther [IL/IL]; 5
 Shikun Tzavah Keva, 29031 Kiryat Yam
 (IL). MENASHE, Naim [IL/IL]; 11 Feld-
 man Yosef Street, 74058 Nes Ziona (IL).
 NUDELMAN, Ayelet [IL/IL]; 22 Haharuv
 Street, 76588 Rehovot (IL). GREENBERG,
 Orit [IL/IL]; 11 Hadera Street, 49726 Petach
 Tikva (IL).
 (74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O.
 Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/063759 (13) A2
 (21) PCT/IL03/00078
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,594 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • HSP PEPTIDES AND ANALOGS FOR
 MODULATION OF IMMUNE RE-
 SPONSES VIA ANTIGEN PRESENT-
 ING CELLS
 • PEPTIDES DE HSP ET ANALOGUES
 POUR LA MODULATION DES RE-
 PONSES IMMUNITAIRES PAR L'IN-
 TERMEDIAIRE DES CELLULES PRE-
 SENTANT L'ANTIGENE
 (71) PEPTOR LTD. [IL/IL]; Kiryat Weizmann,
 76326 Rehovot (IL).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) KARMON, Yoram [IL/IL]; 6 Mar-
 tin Buber Street, 49407 Petah Tikva (IL).
 AVRON, Ann [IL/IL]; Gordon Street 49/4,
 76286 Rehovot (IL). ELIAS, Dana [IL/IL];
 Zevulon Street 14, 70700 Gedera (IL).
 (74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O.
 Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/063760 (13) A2
 (21) PCT/IL03/00079
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,578 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (30) 60/392,266 1 Jul/juil 2002 US
 (01.07.2002)
 (30) 10/235,852 6 Sep/sep 2002 US
 (06.09.2002)
 (30) 60/436,453 27 Dec/déc 2002 US
 (27.12.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • PEPTIDES ANTIBODIES DIRECTED
 THEREAGAINST AND METHODS US-
 ING SAME FOR DIAGNOSING AND
 TREATING AMYLOID-ASSOCIATED
 DISEASES
 • PEPTIDES, ANTICORPS DIRIGES
 CONTRE LES MALADIES ASSOCIEES
 A L'AMYLOIDE ET PROCEDES UTI-
 LISANT CES PEPTIDES ET CES ANTI-
 CORPS EN VUE DE DIAGNOSTIQUER
 ET DE TRAITER CES MALADIES
 (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY
 LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69
 975 Tel Aviv (IL).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) GAZIT, Ehud [IL/IL]; 32 Trumpeldor
 Street, 47 264 Ramat Hasharon (IL).
 (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel
 Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
 d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
 CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
 / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
 modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
 modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
 model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
 model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
 / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/063761 (13) A2
 (21) PCT/NL03/00064
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02075308.3 29 Jan/jan 2002 EP
 (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WASH-
 ING EGGS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE LAVAGE
 D'OEUFs
 (71) FPS FOOD PROCESSING SYSTEMS
 B.V. [NL/NL]; Burg. G.J.F. Tijdemanstraat
 13, NL-2631 RE Nootdorp (NL).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) MOAYERI, Hossein [NL/NL]; Station-
 sweg 117, NL-3771 VE Barneveld (NL).
 VAN PINXTEREN, Adrianus [NL/NL];
 Rietgors 90, NL-3755 GE Eemnes (NL).
 (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
 NL-2587 BN Den Haag (NL).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
 d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
 CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
 / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
 modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
 modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
 model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
 model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
 / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K
 (11) WO 03/063762 (13) A2
 (21) PCT/US01/49485
 (22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/759,714 12 Jan/jan 2001 US
 (12.01.2001)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
 OF MATRIX METALLOPROTEINASE
 INHIBITORS
 • PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBI-
 BITEURS DE LA METALLOPROTEI-
 NASE MATRICIELLE
 (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
 D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott
 Park, IL 60064-6050 (US).
 (72) CHANG, Sou-Jen; 16139 W. Port Clinton
 Rd, Prairie View, IL 60069 (US). FER-
 NANDO, Dilinie, P.; 7629 Mendocino Dr,
 Gurnee, IL 60031 (US). GUPTA, Ashok;
 85 Silo Ct, Gurnee, IL 60031 (US). HILL,

- David, R.; 7137 Congress Ct, Gurnee, IL 60031 (US). WITTENBERGER, Steven, J.; 45 S Pershing, Mundelein, IL 60060 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; AB-BOTT LABORATORIES, Dept. 377 Bldg. AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063763 (13) A2
(21) PCT/US02/16302
(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/292,616 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)
(30) 60/297,321 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
(30) 60/324,029 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMPLEMENT MEDIATED ASSAYS FOR IN VIVO AND IN VITRO METHODS
• ESSAIS A MEDIATION PAR COMPLEMENT POUR DES PROCEDES IN VIVO ET IN VITRO
(71) CYGENE, INC. [US/US]; 7786 Wiles Road, Coral Springs, FL 33067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RAMBERG, Elliot, R. [US/US]; 10340 Avienida Del Rio, Delray Beach, FL 33446 (US).
(74) MERCHANT, Mary, Anthony et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063765 (13) A2
(21) PCT/US02/31554
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/326,422 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • MULTI-DISCIPLINARY APPROACH TO VALIDATING OR IDENTIFYING TARGETS USING AN IN VIVO SYSTEM
• APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE DE VALIDATION OU D'IDENTIFICATION DE CIBLES AU MOYEN D'UN SYSTEME <I>IN VIVO</I>
(71) INTRADIGM CORPORATION [US/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LU, Patrick, Y. [US/US]; 17093 Briardale Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). MALONE, Robert, W. [US/US]; 308 Carr Avenue, Rockville, MD 20850 (US). SCARIA, Puthupparampil [US/US]; 9602 Swallow Point Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). WOODLE, Martin, C. [US/US]; 8205 Beech Tree Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) BOOTH, Paul, M. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 101 Orchard Ridge Drive, Suite 300, Gaithersburg, MD 20878-1917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063766 (13) A2
(21) PCT/US02/32369
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/328,101 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
(30) 60/406,934 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • NOVEL IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MENINGOCOCCAL DISEASE
• NOUVELLE COMPOSITIONS IMMUNOGENES UTILISEES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA MENINGOCOCCIE
(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZLOTNICK, Gary, W. [US/US]; 21 Woodlyn Way, Penfield, NY 14526 (US). FLETCHER, Leah, D. [US/US]; 37 Second Street, Geneseo, NY 14454 (US). FARLEY, John [US/US]; 49 Evandale Road, Rochester, NY 14618 (US). BERNFIELD, Liesel, A. [US/US]; 789 Thurston Road, Rochester, NY 14619 (US). ZAGURSKY, Robert, J. [US/US]; 569 Fox Hunt Drive, Victor, NY 14564 (US). METCALF, Benjamin, J. [US/US]; 15 Rensselaer Drive, Rochester, NY 14618 (US).
(74) SCHULMAN, Robert, M. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063767 (13) A2
(21) PCT/US02/34154
(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,081 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
(30) 60/337,838 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • RSV PROTEINS, ANTIBODIES, COM-
POSITIONS, METHODS AND USES
• PROTEINES DU VRS, ANTICORPS,
COMPOSITIONS, PROCÉDES ET UTI-
LISATIONS
(71) CENTOCOR [US/US]; 200 GREAT VAL-
LEY PARKWAY, MALVERN, PA 19355
(US).
(72) SCALLON, Bernard; 139 HEMLOCK
DRIVE, COLLEGEVILLE, PA 19426 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063768 (13) A2
(21) PCT/US02/34373
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/346,840 25 Oct/oct 2001 US
(25.10.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS DI-
RECTED TO ANTHRAX TOXIN
• COMPOSITIONS ET METHODES
D'INHIBITION DE LA TOXINE DU
CHARBON
(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122,
boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxem-
bourg (LU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SOLTIS, Daniel, A. [US/US]; 7 Shet-
land Green, Belle Mead, NJ 08502 (US).
SACKLER, Richard, S. [US/US]; 25 Win-
drose Way, Greenwich, CT 06830 (US).
(74) FEHLNER, Paul, F., Ph., D. et al. / etc.;
Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257,
New York, NY 10150-5257 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063769 (13) A2
(21) PCT/US02/34452
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/347,927 26 Oct/oct 2001 US
(26.10.2001)
(30) 60/332,908 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001)
(30) 60/331,865 20 Nov/nov 2001 US
(20.11.2001)
(30) 60/342,604 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)
(30) 60/354,827 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • VESICLE-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES AUX VESI-
CULES
(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US];
3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244
Santiago Road, San Leandro, CA 94577
(US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523
Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552
(US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770
Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).
DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243
Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA
94086 (US). LI, Joanna, X. [US/US]; 1264
Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112
(US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US];
33691 Mello Way, Fremont, CA 94555
(US). HAFALIA, April, J.A. [US/US];
2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA
95054 (US). DELEGEANE, Angelo, M.
[US/US]; 594 Angus Drive, Milpitas, CA
95035 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40
Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US).
BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary
Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US).
RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359
Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).
KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street
#4, San Francisco, CA 94109 (US). MAR-
QUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane,
San Jose, CA 95135 (US). GURURAJAN,
Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San
Jose, CA 95118 (US). SPRAGUE, William,
W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento,
CA 95814 (US). YANG, Junming [CN/US];
7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US).
GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los
Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US).
ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830
Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA
94127 (US). RICHARDSON, Thomas, W.
[US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood
City, CA 94062 (US). JACKSON, Alan, A.
[US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA
95032 (US). JIANG, Xin [US/US]; 14371
Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).
(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063770 (13) A2
(21) PCT/US02/36098
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,968 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • EXPRESSION VECTORS ENCODING
EPITOPES OF TARGET-ASSOCIATED
ANTIGENS AND METHODS FOR
THEIR DESIGN
• EPITOPES CODANT POUR DES VEC-
TEURS D'EXPRESSION D'ANTI-
GENES ASSOCIES A DES CIBLES
ET PROCÉDES PERMETTANT LEUR
CONCEPTION
(71) CTL IMMUNOTHERAPIES CORP.
[US/US]; 9340 DeSoto Avenue, Chatsworth,
CA 91311 (US).
(72) SIMARD, John, J.L.; Suite #7, 1684 Al-
berni Street, Vancouver, British Columbia
Z6G1A6 (CA). DIAMOND, David, C.;
23135 Schoenborn Street, West Hills, CA
91304 (US). QUI, Zhiyong; 3232 Sawtelle
Blvd., #107, Los Angeles, CA 90066 (US).
LEI, Xiang-Dong; 6940 Newgate Road,
West Hills, CA 91307 (US).
(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street,
Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063771 (13) A2

(21) PCT/US02/40081

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,555 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • N²-ACYLCYTOSINE NUCLEOSIDES FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

• NUCLEOSIDES N<SP>4</SP>-ACYLCYTOSINES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71) PHARMASSET LTD. [BB/BB]; The Financial Services Center, Suite 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Kyoichi, A. [JP/US]; 5765 Redcoat Run, Stone Mountain, GA 30087 (US). SHI, Junxing [CN/US]; 3345 McClure Woods Drive, Duluth, GA 30096 (US). OTTO, Michael, J. [US/US]; 1194 Staples Drive, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063772 (13) A2

(21) PCT/US02/40925

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,806 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS FOR BLOCKING OR ALLEVIATING STAPHYLOCOCCAL NASAL COLONIZATION BY INTRANASAL APPLICATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES

• METHODES PERMETTANT DE BLOQUER OU DE REDUIRE LA COLONISATION NASALE STAPHYLOCOCCIQUE PAR APPLICATION INTRANASALE D'ANTICORPS MONOCLONAUX

(71) BIOSYNEXUS INCORPORATED [US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOKAI-KUN, John, F. [—/US]; Frederick, MD (US). MOND, James, J. [US/US]; 527 Northwest Drive, Silver Springs, MD 20901 (US). FISCHER, Gerald, W. [—/US]; Bethesda, MD (US). STINSON, Jeffrey, R. [—/US]; Brookeville, MD (US). WALSH, Scott, M. [—/US]; Germantown, MD (US). LEES, Andrew [—/US]; Silver Spring, MD (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063773 (13) A2

(21) PCT/US03/01054

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,164 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 60/348,119 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)

(30) 10/341,434 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIFFERENTIALLY-REGULATED PROSTATE CANCER GENES
• GENES DU CANCER DE LA PROSTATE A REGULATION DIFFERENCIEE

(71) ORIGENE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Zairen [CN/US]; 1083 Copperstone Court, Rockville, MD 20852 (US). JAY, Gilbert [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).

(74) LEBOVITZ, Richard, M.; Origene Technologies, Inc., 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063774 (13) A2

(21) PCT/US03/01675

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,605 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF TREATING CONTAMINANTS IN AN IN SITU ENVIRONMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE CONTAMINANTS DANS UN ENVIRONNEMENT <I>IN SITU</I>

(71, 72) GREENBERG, Richard [US/US]; 41-10 Erli Street, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(74) KIPNES, Allen, R.; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063775 (13) A2

(21) PCT/US03/01973

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,386 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PROMOTION OF HAIR GROWTH UTILIZING ACTIN BINDING PEPTIDES

- PROCEDES ET COMPOSITIONS FAVORISANT LA POUSSÉ DES CHEVEUX A L'AIDE DE PEPTIDES DE LIAISON D'ACTINE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILP, Deborah [US/US]; 14005 Cove Lane, Apartment 301, Rockville, MD 20851-1245 (US). KLEINMAN, Hynda, K. [US/US]; 9710 Hill Street, Kensington, MD 20892 (US). ELKIN, Michael [IL/IL]; 112/5 Maagalei-Yavne Street, Jerusalem (IL).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063776 (13) A2

(21) PCT/US03/02082

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,634 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING MALE ERECTILE DYSFUNCTION

- METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT ERECTILE

(71) MODULAR PROPERTIES LTD [US/US]; 498 Palm Springs Drive, Suite 355, Altamonte Springs, FL 32701 (US).

(72) SALLIS, Ramsey; 10 Third Avenue, St. Peters SA 5069 (AU). HA, Quoc, Huan; 3 Park Plaza, Suite 430, Irvine, CA 92614 (US).

(74) NELSON, Gregory, A. et al. / etc.; Akerman, Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063777 (13) A2

(21) PCT/US03/02163

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,789 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RAPID PHENOTYPIC CELL-BASED HIV ASSAY

- DOSAGE RAPIDE RELATIF AU VIH, FONDE SUR DES CELLULES PHENOTYPIQUES

(63) US 60/351,789 (CIP)
25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(71) ALBANY MEDICAL COLLEGE [US/US]; 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCSHARRY, James, J. [US/US]; Albany Medical College, 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063778 (13) A2

(21) PCT/US03/02255

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,014 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 60/366,902 22 Mar/mar 2002 US
(22.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REDUCING CHOLESTEROL WITH HYDROLYZED WHEY PROTEIN

- ABAISSEMENT DU CHOLESTEROL AU MOYEN DE PROTEINES HYDROLYSEES DE LACTOSERUM

(71) DAVISCO FOODS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 704 North Main Street, LeSueur, MN 56058 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Martin, E. [US/US]; 415 Lakeview Avenue, Tonka Bay, MN 55331 (US). NELSON, Laurie, A. [US/US]; 5828 Elliot Avenue, Minneapolis, MN 55417 (US). KEENAN, Joseph, M. [US/US]; 7100 Tralee Dr., Edina, MN 55435 (US). PINS, Joel, J. [US/US]; P.O. Box 14570, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063779 (13) A2

(21) PCT/US03/02257

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,030 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SELECTIVE ANALGESIC AGENTS

- AGENTS ANALGESIQUES SELECTIFS

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PORTOGHESE, Philip, S. [US/US]; 17 Oriole Lane, St. Paul, MN 55127 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063780 (13) A2

(21) PCT/US03/02342

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,971 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THERAPEUTIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF CANCER BY ARGinine DEPLETION

• COMPOSITION THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PAR DEPLETION DE L'ARGININE

(71) CANCER TREATMENTS INTERNATIONAL [CH/CH]; c/o Dr. Klaus Kocher, Frohburgstrasse 128, CH-CH-8006 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) ORZECOWSKI, Karen, Lee [US/US]; Liniak, Berenato & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(only for / seulement pour SZ)

(72, 75) TEPIC, Slobodan [CH/CH]; Rigistrasse 27b, CH-CH-8006 Zurich (CH).

(74) ORZECOWSKI, Karen, Lee; Liniak, Berenato & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063781 (13) A2

(21) PCT/US03/02351

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,743 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS

• IMIDAZOLES SUBSTITUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CANNABINOIDE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGMANN, William, K. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). QI, Hongbo [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHAH, Shrenik, K. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063782 (13) A2

(21) PCT/US03/02384

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,219 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • KAPPA-PVIA-RELATED CONOTOXINS AS ORGAN PROTECTANTS

• CONOTOXINES LIEES A KAPPA-PVIA EN TANT QU'AGENTS PROTECTEURS D'ORGANES

(71) COGNETIX, INC. [US/US]; 421 Wakara Way, Suite 201, Salt Lake City, UT 84108 (US). UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) PEMBERTON-GOODMAN, Karen, E.; 86 Middle Road, Guilford, CT 06437 (US). JONES, Robert, M.; 44 West Broadway, #2103 South, Salt Lake City, UT 84101 (US). TEMPLE, JR., Davis, L.; 3501 Thornbury Lane, Bonita Springs, FL 34134 (US). MCINTOSH, J., Michael; 1151 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). OLIVERA, Baldomero, M.; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) IHNEN, Jeffrey, L. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063783 (13) A2

(21) PCT/US03/02420

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,941 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTIPLE VIRUS REPLICON CULTURE SYSTEMS

• SYSTEME DE CULTURE D'UNITES DE REPLICATION VIRALES MULTIPLES

(71) APATH, LLC [US/US]; 893 North Warson Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) DYALL, Julie; 15680 Quail Meadows Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). ROMANO, Charles, P.; 1823 Stenton Path, Chesterfield, MO 63005 (US). OLIVO, Paul, D.; 963 West Polo Drive, St. Louis, MO 63105 (US). ROTH, Robert, M.; 2735 Chalet Forest Drive, St. Louis, MO 63129 (US).

(74) ARNOLD, Craig, J.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063784 (13) A2

(21) PCT/US03/02452

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,720 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOLECULES THAT MODULATE G_αQ ACTIVITY AND METHODS OF TREATING URINARY INCONTINENCE

• MOLECULES MODULANT L'ACTIVITE DE G_αQ ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US). EXELIXIS, INC. [US/US]; 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Lisa** [US/US]; 304 28th Avenue, San Francisco, CA 94080 (US). **KINDT, Rachel, M.** [US/US]; 73 Maple Way, San Carlos, CA 94070 (US). **KOPCZYNSKI, Jenny** [US/US]; 2759 St. James Road, Belmont, CA 94002 (US). **DOBERSTEIN, Stephen, Kohl** [US/US]; 827 Linden Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **COCKETT, Mark** [GB/US]; 2044 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US). **RAMANATHAN, Chandra** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **LODGE, Nicholas** [GB/US]; 104 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). **FITZGERALD, Kevin** [US/US]; 9 Church Street, Apt. C, Lambertville, NJ 08530 (US). **STOUCH, Terry** [US/US]; 6211 Kaitlyn Court, West Winsor, NJ 08550 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063785** (13) A2

(21) PCT/US03/02468

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,885 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(30) 60/353,923 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(30) 60/353,964 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(30) 60/401,465 **5 Aug/août 2002** US (05.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITION FOR DELIVERING NUCLEIC ACIDS AND/OR PROTEINS TO THE INTESTINAL MUCOSA

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ACIDES NUCLEIQUES ET/OU DES PROTEINES A LA MUQUEUSE INTESTINALE

(71) **SYMBIGENE, INC.** [US/US]; 2701 Loker Avenue West, Suite 105, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Wei** [US/US]; 10646 Hunters Glen Drive, San Diego, CA 92130 (US). **FU, Xiaoli** [CN/US]; 2603 Avenida de Anita, Carlsbad, CA 92008 (US). **NOURAINI, Sherry** [IR/US]; 2016 Harmony Way, Vista, CA 92083 (US). **ZHANG, Zhiqing** [CN/US];

2701 Loker Avenue, Carlsbad, CA 92005 (US).

(74) **CULLMAN, Louis, C. et al. / etc.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063786** (13) A2

(21) PCT/US03/02469

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,885 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(30) 60/353,923 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(30) 60/4014654 **5 Aug/août 2002** US (05.08.2002)

(30) 10/280,769 **25 Oct/oct 2002** US (25.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITION FOR DELIVERING NUCLEIC ACIDS AND/OR PROTEINS TO THE RESPIRATORY SYSTEM

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ACIDES NUCLEIQUES ET/OU DES PROTEINES AU SYSTEME RESPIRATOIRE

(71) **SYMBIGENE, INC.** [US/US]; 2701 Loker Avenue West, Suite 105, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Wei** [US/US]; 10646 Hunters Glen Drive, San Diego, CA 92130 (US). **FU, Xiaoli** [CN/US]; 2603 Avenida de Anita, Carlsbad, CA 92008 (US). **NOURAINI, Sherry** [IR/US]; 2016 Harmony Way, Vista, CA 92083 (US). **ZHANG, Zhiqing** [CN/US]; 2701 Loker Avenue, Carlsbad, CA 92005 (US).

(74) **CULLMAN, Louis, C. et al. / etc.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063787** (13) A2

(21) PCT/US03/02728

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,046 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NON-STEROIDAL ANALOGS OF 2-METHOXYESTRADIOL

• ANALOGUES NON STEROIDIENS DE 2-METHOXYESTRADIOL

(71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGOSTON, Gregory** [US/US]; 20254 Waters Row Terrace, Germantown, MD 20874 (US). **SHAH, Jamshed, H.** [US/US]; 321 Haviland Mill Road, Brookeville, MD 20833 (US). **HUNSUCKER, Kimberly, A.** [US/US]; 501 Dogwood Hills Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). **TRESTON, Anthony, M.** [AU/US]; 408 Denham Road, Rockville, MD 20851 (US). **PRIBLUDA, Victor, S.** [AR/US]; 12608 Arbor View Court, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **PRATT, John, S. et al. / etc.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063788** (13) A2

(21) PCT/US03/02770

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,019 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)

(30) 10/238,007 **9 Sep/sep 2002** US (09.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PTPase INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME

• INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE ET METHODES D'UTILISATION

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YI, Taolin** [US]; 5452 Banbury Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) **ASAM, Michael, R.** et al. / etc.; Jones Day, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063789** (13) A2

(21) PCT/US03/02832

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,200 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • USE OF L-CARNITINE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF HEARING LOSS

• UTILISATION DE L-CARTININE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA PERTE DE L'AUDITION

(71) **HOUSE EAR INSTITUTE** [US/US]; 2100 West Third Street, Los Angeles, CA 90057 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALINEC, Gilda, M.** [AR/US]; 8227 Gulana Avenue, Playa del Rey, CA 90293 (US). **KALINEC, Federico** [AR/US]; 8227 Gulana Avenue, Playa del Rey, CA 90293 (US). **LIM, David, J.** [US/US]; 775 Panorama Place, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) **LEE, Sabing, H.;** Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063790** (13) A2

(21) PCT/US03/02898

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,669 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**

(30) 60/353,477 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**

(30) 60/353,540 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ADDITIVES AND PRODUCTS INCLUDING OLIGOESTERS

• ADDITIFS ET PRODUITS CONTENANT DES OLIGOESTERS

(71) **CRODA, INC.** [US/US]; 7 Century Drive, Parsippany, NJ 07054-4698 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREIRA, Abel** [US/US]; 62 Eugene Place, Belleville, NJ 07109 (US). **BARINOVA, Helena, S.** [US/US]; 83 Cooper Avenue, Iselin, NJ 08830 (US). **WESTERGOM, Christopher** [US/US]; 117-1C Bluebird Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) **TESCHNER, Michael, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063791** (13) A2

(21) PCT/US03/02917

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,046 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NON-STEROIDAL ANALOGS OF 2-METHOXYESTRADIOL

• ANALOGUES NON STEROIDIENS DE 2-METHOXYESTRADIOL

(71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGOSTON, Gregory** [US/US]; 20254 Waters Row Terrace, Germantown, MD 20874 (US). **SHAH, Jamshed, H.** [US/US]; 321 Haviland Mill Road, Brookeville, MD 20833 (US). **HUNSUCKER, Kimberly, A.** [US/US]; 501 Dogwood Hills Lane, Alpharetta, GA 30004 (US). **TRESTON, Anthony, M.** [AU/US]; 408 Denham Road, Rockville, MD 20851 (US). **PRIBLUDA, Victor, S.** [AR/US]; 12608 Arbor View Court, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/063792** (13) A2

(21) PCT/US03/02919

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,107 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO TIM-3, A TH1-SPECIFIC CELL SURFACE MOLECULE

• COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES A TIM-3, MOLECULE DE SURFACE CELLULAIRE SPECIFIQUE A TH1

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **KUCHROO, Vijay, K.;** 30 Fairhaven Road, Newton, MA 02159 (US). **MONNEY, Laurent;** 395 Broadway Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **GREEFIELD, Edward, A.;** 160 Poskus Street, Stoughton, MA 02072 (US). **GAGLIA, Jason, L.;** 211 Park Drive, Apartment 3, Boston, MA 02215 (US). **FREEMAN, Gordon, J.;** 305 Walnut Street, Brookline, MA 02445 (US). **WALDNER, Hanspeter;** 24 Highland Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **STEELE, Alan, W.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063793 (13) A2
(21) PCT/US03/02954
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/066,334 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • FATTY ACID-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CYTOKINE MEDIATED DISORDERS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES ACIDES GRAS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MEDIES PAR UNE CYTOKINE
(71) PILOT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2000 Daniel Island Drive, Charleston, SC 29492 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHILTON, Floyd, H. [US/US]; 4226 Allistar Road, Winston-Salem, NC 27104 (US). SURETTE, Marc, E. [CA/US]; 2344 Westover Drive, Winston-Salem, NC 27103 (US). KOUMENIS, Iphigenia, L. [CY/US]; 3241 York Road, Winston-Salem, NC 27103 (US). TRAMPOSCH, Kenneth [US/US]; 8686 Millcreek Drive, E. Amherst, NY 14051 (US).
(74) HAGAN, Patrick, J.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063794 (13) A2
(21) PCT/US03/03022
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,333 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
(30) 60/353,267 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
(30) 60/399,673 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)
(30) 60/434,277 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS AND THEIR USES
• COMPOSES 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE ET LEURS UTILISATIONS
(63) US 60/353,333 (CIP) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SINGH, Rajinder [GB/US]; 832 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002 (US). ARGADE, Ankush [IN/US]; 639-1 Catamaran Street, Foster City, CA 94404 (US). PAYAN, Donald, G. [US/US]; 24 Windsor Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). MOLLINEAUX, Susan [US/US]; 23 Tree Top Lane, San Mateo, CA 94402 (US). HOLLAND, Sacha, J. [GB/US]; 518 Foerster Street, Apt. B, San Francisco, CA 94127 (US). CLOUGH, Jeffrey [US/US]; 3520 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US). KEIM, Holger [DE/US]; 25 Buckthorn Way, Menlo Park, CA 94025 (US). BHAMIDIPATI, Somasekhar [IN/US]; 888 Foster City Boulevard, #Q2, Foster City, CA 94404 (US). SYLVAIN, Catherine [FR/US]; 1425 Bellevue Avenue, #12, Burlingame, CA 94010 (US). LI, Weigun [CN/US]; 739 Catamaran Street, #1, Foster City, CA 94404 (US). ROSSI, Alexander, B. [US/US]; 2177 48th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
(74) PEASE, Ann et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063795 (13) A2
(21) PCT/US03/03133
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/062,981 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DIARRHEA
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER LA DIARRHEE
(71) LEV LABORATORIES LTD. [US/US]; 469 Madison Avenue, Glencoe, IL 60022 (US).
(72) SHUSHONOV, Sergei; P.O. Box 528, Glencoe, IL 60022 (US).
(74) MAHONEY, Joseph, A. et al. / etc.; Mayer, Brown, Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/063796 (13) A2
(21) PCT/US03/03148
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,496 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HETEROCYCLIC ARYLSULFONAMIDOBENZYLIC COMPOUNDS
• COMPOSES ARYLSULFONAMIDOBENZYLICIQUES HETEROCYCLIQUES
(71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JIAO, Xian, Yun [CN/US]; 1738 South Grant Street, Apt. 5, San Mateo, CA 94402 (US). KAYSER, Frank [DE/US]; 4150 17th Street, #25, San Francisco, CA 94114 (US). KOPECKY, David, J. [US/US]; 788 Harrison Street, Apt. #507, San Francisco, CA 94107 (US). PIPER, Derek, E. [US/US]; 1226 Church Street, #10, San Francisco, CA 94114 (US). SHIAU, Andrew, K. [US/US]; 34 Hugo Street, Apt. 3, San Francisco, CA 94122 (US). MCKENDRY, Sharon [GB/US]; 950 Redwood Shores Parkway, Apt. A105, Redwood City, CA 94065-8482 (US).
(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063797 (13) A2

(21) PCT/US03/03170

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,884 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CYCLOALKYL INHIBITORS OF POTASSIUM CHANNEL FUNCTION

• INHIBITEURS CYCLOALKYLE DE LA FONCTION DU CANAL DE POTASSIUM

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). ICAGEN, INC [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LLOYD, John [US/US]; 1702 Yardley Road, Yardley, PA 19067 (US). JEON, Yoon, T. [US/US]; 10 Saddlewood Court, Belle Mead, NJ 08558 (US). FINLAY, Heather [GB/US]; 363 Province Line Road, Skillman, NJ 08558 (US). YAN, Lin [US/US]; 4 Schindler Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). GROSS, Michael, F. [US/US]; 6200 Chesden Drive, Durham, NC 27713 (US). BEAUDOIN, Serge [CA/US]; 2215 Apt. Duck Pond Circle, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) HERMENAÛ, Ronald et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063798 (13) A2

(21) PCT/US03/03171

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,985 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF INFECTIOUS AND INFLAMMATORY DISEASES

• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) HO, John, L.; Unit 6A, 295 Greenwich Street, New York, NY 10007 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O.Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063799 (13) A2

(21) PCT/US03/03175

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,552 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SYSTEMIC INHIBITION OF CARTILAGE DEGRADATION

• COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBITION SYSTEMIQUE DE LA DEGRADATION DU CARTILAGE

(71) OMEROS CORPORATION [US/US]; Suite 2675, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMOPULOS, Gregory, A. [US/US]; 6530 - 83rd Place S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). PALMER, Pamela, Pierce [US/US]; 140 Vasquez Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). HERZ, Jeffrey, M. [US/US]; 14427 12th Drive S.E., Mill Creek, WA 98012 (US).

(74) SHELTON, Dennis, K.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063800 (13) A2

(21) PCT/US03/03224

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,317 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • 8-HETEROARYL XANTHINE ADENOSINE A_{2B} RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A<SB>28 </SB>DE L'ADENOSINE A BASE DE 8-HETEROARYL XANTHINE

(71) KING PHARMACEUTICALS RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC. [US/US]; 7001 Weston Parkway, Suite 300, Cary, NC 27513 (US).

(72, 75) BARALDI, Pier, Giovanni [—/IT]; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). BOREA, Pier, A. [—/IT]; Via del Turco, 14, I-44100 Ferrara (IT).

(74) KONIECZNY, J., Mark et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/063801 (13) A2

(21) PCT/US03/03321

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,094 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TREATMENT OF TUMOR CELLS FOR USE IN IMMUNOTHERAPY OF CANCER

• TRAITEMENT DE CELLULES TUMORALES DESTINEES A L'IMMUNOTHERAPIE DU CANCER

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Locust Street M-60, Philadelphia, PA 19107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERD, David [US/US]; 125 Heathcock Lane, Wyncote, PA 19107 (US).

(74) SCHAFFER, Robert et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/063802 (13) A2
- (21) PCT/US03/03322
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,769 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MIXED HAPTENIZED TUMOR CELLS AND EXTRACTS AND METHODS OF TREATING OR SCREENING FOR CANCER
- MELANGES DE CELLULES TUMORALES HAPTENISEES ET D'EXTRAITS DE CELLES-CI ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE DEPISTAGE DU CANCER
- (71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Locust Street M-60, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERD, David [US/US]; 125 Heathcock Lane, Wyncote, PA 19107 (US).
- (74) SCHAFFER, Robert et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 6/00, 7/00, 35/78, A01N 65/00
- (11) WO 03/063803 (13) A1
- (21) PCT/US03/02393
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,071 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BIOACTIVE BOTANICAL COSMETIC INGREDIENTS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION
- INGREDIENTS COSMETIQUES ET BOTANIQUES BIOACTIFS ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) INTEGRATED BOTANICAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Parkview Plaza, 1200 E. Ridgewood Avenue, 2nd Floor East, Suite 200, Ridgewood, NJ 07450 (US).
- (72) KOGANOV, Michael; 7826 Crossover Boulevard, Columbus, OH 43235-4519 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 7/00
- (11) WO 03/063805 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00294
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01241 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USE OF VITAMIN A OR THE ESTERS THEREOF IN COMBINATION WITH A PARTLY METHYLATED BETA-CYCLODEXTRIN
- UTILISATION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE DE LA VITAMINE A OU DE SES ESTERS, EN ASSOCIATION AVEC UNE BÊTA-CYCLODEXTRINE PARTIELLEMENT METHYLEE
- (71) LVMH RECHERCHE [FR/FR]; 20 Avenue Hoche, F-75008 PARIS (FR). COMMISARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 Rue de la Fédération, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARCHAMBAULT, Jean-Christophe [FR/FR]; 10 Rue Pavé de Vendôme, F-45130 MEUNG SUR LOIRE (FR). OUVVRARD-BARATON, Françoise [FR/FR]; 66 Rue de la Bretonnerie, F-45000 ORLEANS (FR). DJEDAÏNI-PILARD, Florence [FR/FR]; Villa 8, 60 Rue Debaussaux, F-80000 AMIENS (FR). WEISSE, Sandrine [FR/FR]; 39 Boulevard Magenta, F-35000 RENNES (FR).
- (74) GIRAUD, Françoise et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00, 7/48, A61P 17/00, 29/00, A61K 35/78
- (11) WO 03/063806 (13) A1
- (21) PCT/US03/02767
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,998 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (71) GWIN, Doreen, S., L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(54) • TOPICAL ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS AND METHODS OF REDUCING INFLAMMATION

• COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES TOPIQUES ET TECHNIQUES PERMETTANT DE REDUIRE L'INFLAMMATION

(71) ALTICOR INC. [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYNE, James, R. [US/US]; 2077 Bayham, S.E., Kentwood, MI 49508 (US). ROHSCHMIDT, Haeri [KR/US]; 1090 Dogwood Meadows SE, Ada, MI 49301 (US).

(74) ZAYIA, Gregory, H.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00, 7/06, 7/50, A01N 25/34, A47L 13/17, A47K 7/03

(11) WO 03/063807 (13) A1

(21) PCT/US03/03018

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,962 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DRY CLEANSING WIPE WITH IMPROVED RINSIBILITY

• LINGETTE NETTOYANTE SECHE A PROPRIETES DE RINCAGE AMELIOREES

(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURDEN, Catherine [US/US]; 20 Highwood Avenue, Midland Park, NJ 07432 (US). PAYNE, Makonnen [US/US]; 4521 Hoxie Street, Bronx, NY 10470 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/021, 7/032

(11) WO 03/063808 (13) A1

(21) PCT/IB03/00263

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000177 1 Feb/fév 2002 IT (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE DECORATION OF THE EYELASHES AND COMPOSITION SUITABLE THEREFOR

• PROCEDE DE MAQUILLAGE DES CILS, ET COMPOSITION APPROPRIEE A CE MAQUILLAGE

(71) GAMMA CROMA S.P.A. [IT/IT]; Via Brera, 6, I-20121 MILAN (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANCOROTTI, Renato [IT/IT]; Via Mazzini, 39, I-26013 Crema (IT).

(74) SANTORO, Tiziana; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06, 7/13

(11) WO 03/063809 (13) A2

(21) PCT/FR03/00316

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01145 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • USE OF THIOPHENES OR BISTHIOPHENES IN COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HUMAN KERATIN FIBRES COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING THE SAME

• UTILISATION DE THIOPHENES OU BISTHIOPHENES DANS LES COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE FIBRES KERATINIQUES HUMAINES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET PROCEDES

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMAIN, Henri [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). PLOS, Grégory [FR/FR]; 5, passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR).

(74) WATTREMEZ, Catherine; L'oréal/D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 03/063810 (13) A2

(21) PCT/US03/02289

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,466 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH

• RALENTISSEMENT DE LA POUSSEE DES POILS

(63) US 10/059,466 (CON) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Cheng, Shine [CN/US]; 1500 Worcester Road, Apt 618, Framingham, MA 01703 (US). HENRY, James, P. [US/US]; 11 Butler Road, Mendon, MA 01756 (US). AHLUWALIA, Gurpreet, S. [US/US]; 10804 Barnwood Lane, Potomac, MD 20854 (US). SHANDER, Douglas [US/US]; 2A Farmstead Way, Acton, MA 01720 (US).

(74) RICHARDS, JOHN et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/13, 7/06

(11) WO 03/063811 (13) A2

(21) PCT/FR03/00315

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01144 **31 Jan/jan 2002** FR
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • USE OF SOLUBLE CONDUCTING POLYMERS FOR THE TREATMENT OF HUMAN KERATIN FIBRES
• UTILISATION DE POLYMERES CONDUCTEURS SOLUBLES POUR LE TRAITEMENT DES FIBRES KERATINIQUES HUMAINES
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMAIN, Henri [FR/FR]; 14, rue du Côteau, F-91570 Bièvres (FR). PLOS, Grégory [FR/FR]; 5, passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR). MOUGIN, Nathalie [FR/FR]; 18, rue Titon, F-75011 Paris (FR).
- (74) WATTREMEZ, Catherine; L'oréal/D.I.P.I, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/13
- (11) WO 03/063812 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00586
- (22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HAIRDYE PREPARATION
• PREPARATION POUR COLORATION CAPILLAIRE
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Katsumori [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). INOUE, Haruhiko [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). KINOSHITA, Koichi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). OCHIAI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). HASHIMOTO, Katsuo [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). NAKAMA, Yasunari [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) SHIMURA, Mitsuharu; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (81) KR US.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ A61K 7/32
- (11) WO 03/063813 (13) A1
- (21) PCT/US03/01644
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,182 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING PETROLATUM
• COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION CONTENANT DU PETROLATUM
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). CASSIERE, Kelly, Lynn; 1560 Sanborn Drive, Reading, OH 45215 (US). ERTEL, Keith, David; 6234 Fairwind Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 7/42
- (11) WO 03/063814 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00649
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405061.9 **31 Jan/jan 2002** EP
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MICROPIGMENT MIXTURES
• MELANGES DE MICROPIGMENTS
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COMTE, Christine [FR/FR]; Le Bellevue, Bâtiment C, Rue du Port, F-68330 Huningue (FR). MONGIAT, Sébastien [FR/FR]; 9, rue des Fauvettes, F-68510 Sierentz (FR).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 7/48
- (11) WO 03/063815 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00889
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-024970 **1 Feb/fév 2002** JP
(01.02.2002)
- (30) 2002-298417 **11 Oct/oct 2002** JP
(11.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COSMETICS
• COSMETIQUES
- (71, 72) KACHI, Gasho [JP/JP]; 1-7-17, Higashi-yaguchi, Ota-ku, Tokyo 146-0094 (JP).
- (74) HAGIWARA, Yasushi et al. / etc.; Kanemoto, Kameya, Hagiwara and Inoue, Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Shimiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 7/48
- (11) WO 03/063816 (13) A1
- (21) PCT/US02/41139
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 10/061,039 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TOPICAL SKIN AND/OR HAIR COMPOSITIONS CONTAINING AN HYDROLYSED PROTEIN
• COMPOSITIONS CONTENANT UNE PROTEINE HYDROLYSEE POUR SOINS TOPIQUES DE LA PEAU ET/OU DES CHEVEUX
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) PHILLIPS, Jennifer, Elizabeth; 1210 Corbett Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). RESCH, Bradley, Steven; 2475 Madison Road, Apt. 45, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61K 7/48
(11) WO 03/063817 (13) A1
(21) PCT/US03/02425
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/060,060 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COSMETIC PATCH
• PATCH COSMETIQUE
- (71) LECTEC CORPORATION [US/US]; 10701 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROLF, David [US/US]; 6923 Canterbury Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). BUSEMAN, Teri [US/US]; 5918 Red Cherry Lane, Minnetonka, MN 55343 (US). COOKE, Dede [US/US]; 2909 Bay Street, Wayzata, MN 55391 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, A. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 7/50
(11) WO 03/063818 (13) A1
(21) PCT/EP02/14611
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 04 099.0 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • THICKENERS FOR USE IN SURFACTANT-CONTAINING FORMULATIONS
• EPAISSISSANT DESTINE A DES FORMULATIONS CONTENANT DES TENSIO-ACTIFS

- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARGEMBEAUX, Horst [DE/DE]; Askaniertweg 13 d, 21465 Wentorf (DE). HEITMANN, Birgit [DE/DE]; Gefionstrasse 9, 22769 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 7/50, C11D 17/00
(11) WO 03/063819 (13) A1
(21) PCT/US03/02861
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,693 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SOAP BAR COMPOSITIONS COMPRISING ALPHA SULFONATED

FATTY ACID ALKYL ESTERS AND POLYHYDRIDIC ALCOHOLS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME

- COMPOSITIONS DE PAINS DE SAVON COMPRENANT DES ALKYLESTERS D'ACIDES GRAS ALPHA-SULFONES ET DES POLYOLS, ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS
- (71) STEPAN COMPANY [US/US]; 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSPINAL, Carlos, E. [CO/US]; 10 Abington Court, Streamwood, IL 60067 (US). NELSON, Jeffrey, S. [US/US]; 50 West Center Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). LEVINSON, Mathew, J. [US/US]; 7136 Keystone Avenue, Lincolnwood, IL 60046 (US). SPORER, Catherine, J. [US/US]; 834 Beck Road, Lindenhurst, IL 60046 (US). RAO, Kameshwer [IN/US]; 10100 Old Orchard Court, Skokie, IL 60076 (US). DONG, Xue, Min [CA/US]; 34 Fox Trail, Lincolnshire, IL 60069 (US).
- (74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulber & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 9/00
(11) WO 03/063820 (13) A2
(21) PCT/EP03/00972
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 170/2002 **1 Feb/fév 2002** AT
(01.02.2002)
(30) 192/2002 **6 Feb/fév 2002** AT
(06.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEMIXING-STABLE GRANULATE
• GRANULATS STABLES A LA SEGREGATION
- (71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemiestrasse 10, A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWARZ, Franz, Xaver [AT/AT]; Brixentalerstrasse 66a, A-6300 Wörgl (AT).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR

- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM
TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
-
- (51)⁷ A61K 9/00
- (11) WO 03/063821 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00120
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,986 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING HOMOGE-
NEOUS SPRAY-DRIED SOLID AMOR-
PHOUS DRUG DISPERSIONS USING
PRESSURE NOZZLES
- PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-
PERSIONS MEDICAMENTEUSES
AMORPHES SOLIDES HOMOGENES
SECHEES PAR PULVERISATION AU
MOYEN DE BUSES DE PROJECTION
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEYERINCK, Ronald, Arthur
[US/US]; 1620 NW Hartford Avenue, Bend,
OR 97701 (US). RAY, Roderick, Jack
[US/US]; 21621 Butler Market Road, Bend,
OR 97701 (US). DOBRY, Daniel, Elmont
[US/US]; 1677 NW Fresno Avenue, Bend,
OR 97701 (US). SETTELL, Dana, Marie
[US/US]; 1677 NW Fresno Avenue, Bend,
OR 97701 (US).
- (74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00
- (11) WO 03/063823 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00265
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,151 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OSMOTIC DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION OSMO-
TIQUE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BILLOTE, Anne, Martine [FR/US];
Agouron Pharmaceuticals Inc., 10770 Sci-
ence Center Drive, San Diego, CA 92121
(US). CARRIER, Rebecca, Lyn [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
FERGIONE, Michael Bruce [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
MILLER, Lee Anthony [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
ROY, Michael Christopher [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
SHAMBLIN, Sheri Lynn [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
WATERMAN, Kenneth Craig [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
MACDONALD, Bruce Clinton [US/US];
Pfizer Global REsearch and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
FRIESEN, Dwayne Thomas [US/US]; Bend
Research Inc., 64550 REsearch Road, Bend,
OR 97701 (US).
- (74) LUMB, J. Trevor et al. / etc.; c/o Simpson,
Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck
Street, London, W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00
- (11) WO 03/063824 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00266
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0929 1 Feb/fév 2002 ZA
(01.02.2002)
- (30) 60/401,633 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) FARMARC NEDERLAND B.V. [NL/NL];
Citco Trust International Management
(T.i.m.) B.V., World Trade Centre, Tower B,
17th Floor, Strawinskylaan 1725, NL-1007JE
Amsterdam (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PENKLER, Lawrence, John [ZA/ZA];
20 Camelia Crescent, Sunridge Park, 6045
Port Elizabeth (ZA).
- (74) COCHRANE, David, Hylton et al. / etc.;
Speer and Fisher, PO Box 41312, 2024
Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00, 31/00

(11) WO 03/063825 (13) A1

(21) PCT/IN02/00062

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 96/DEL/2001 30 Jan/jan 2002 IN (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EXTENDED/SUSTAINED RELEASE OF THERAPEUTICALLY ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA LIBERATION PROLONGÉE/A EFFET RETARD D'UN PRINCIPE THERAPEUTIQUEMENT ACTIF

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; an Indian Registered body incorporated under the R, registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARG, Sanjay [IN/IN]; National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Sector 67, SAS Nagar, 160 062 Punjab (IN). VERMA, Rajan, Kumar [IN/IN]; National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Sector 67, SAS Nagar, 160 062 Punjab (IN). KAUL, Chaman, Lal [IN/IN]; National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Sector 67, SAS Nagar, 160 062 Punjab (IN).

(74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 LANE, OFF CENTRAL AVENUE, SAINIK FARMS, 110 062 NEW DELHI (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/063826 (13) A2

(21) PCT/US03/02523

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,050 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS INCLUDING OIL-IN-WATER EMULSIONS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME

• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES CONTENANT DES EMULSIONS DE TYPE AQUEUX ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) HUTH, Stanley, W.; 1975 Port Laurent Place, Newport Beach, CA 92660 (US). OLEJNIK, Orest; 5 Addington Place, Coto De Caza, CA 92679 (US). YU, Zhi-Jian; 6 Tory, Irvine, CA 92620 (US).

(74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/063827 (13) A1

(21) PCT/US03/02593

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,003 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BIODEGRADABLE MULTI-BLOCK COPOLYMERS OF POLY(AMINO ACID)S AND POLY(ETHYLENE GLYCOL)

• COPOLYMERES MULTI-SEQUENCES BIODEGRADABLES DE POLY(ACIDES AMINES) ET DE POLY(ETHYLENE GLYCOL)

(71) EXPRESSION GENETICS, INC. [US/US]; 2215 Mock Avenue, Huntsville, AL 35801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHN, Cheol-Hee [KR/KR]; 444-111 Yonhi-Dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-110 (KR). CHAE, Su Young [KR/KR]; 106-602 Kumho Apt., Wholkae-Dong, Gwangsan-gu, Gwangju 506-762 (KR).

(74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00, 47/00, 9/68, 9/14, A61F 2/00

(11) WO 03/063828 (13) A1

(21) PCT/US03/03013

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,164 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/212,577 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • JOJOBA PRODUCT FOR REDUCING WEIGHT, BLOOD LIPID LEVELS AND FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER

• PRODUIT DE JOJOBA DESTINE A LA REDUCTION DU POIDS, DE LA GRAISSE DES NIVEAUX DE LIPIDES SANGUINS ET A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) ARIZONA HEALTH CONSULTING GROUP, LLC [US/US]; 11221 N. 54th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(72) WANG, Yibing; 308 W. Desert Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US). WANG, Yihong; 9-2 Fuxing Dajie, Yong Xing, Li Unit 3-2, Jinan, Shangdong 250001 (CN). REILLY, Peter; 11221 N. 54th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) MEIS, Christine, M.; Quarles & Brady Streich Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00, A61F 13/20

(11) WO 03/063829 (13) A1

(21) PCT/US03/00490

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,719 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MEDICATED TAMPON
• TAMPON MEDICAL

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **GEHLING, Steven, Craig**; 1025 Alpine Court, Oshkosh, WI 54901 (US).

(74) **FIELDHACK, Randall, W. et al.** / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, A61P 25/24, 9/00, 19/02

(11) WO 03/063830 (13) A1

(21) PCT/EP03/00333

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 923.2 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE WATER-SOLUBILITY OF LIPOPHILIC, ACTIVE SUBSTANCES, PRODUCTION OF HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS COMPOSITIONS OF SAID ACTIVE SUBSTANCES, CORRESPONDING PRODUCTS AND THEIR USE

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA SOLUBILITE DANS L'EAU DE SUBSTANCES ACTIVES LIPOPHILES, PRODUCTION DE COMPOSITIONS AQUEUSES HAUTEMENT CONCENTREES DESDITES SUBSTANCES ACTIVES, PRODUITS CORRESPONDANTS ET LEUR UTILISATION

(71) **KLINIPHARM GMBH** [DE/DE]; Eschenheimer Tor 3, 60318 Frankfurt/Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGDANOVIC, Eva** [DE/DE]; Kalbacher Strasse 19, 61352 Bad Homburg (DE). **GRZIMEK, Katja** [DE/DE]; Röderbergweg 168, 60385 Frankfurt/Main (DE). **SCHATTON, Wolfgang** [DE/DE]; Dörnweg 11, 65760 Eschborn (DE).

(74) **MÜLLER, Claudia**; Bürogemeinschaft Schnickel Darr Müller Scheid, Umlandstrasse 58, 60314 Frankfurt/Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/14, 9/16

(11) WO 03/063831 (13) A2

(21) PCT/IB03/00276

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,840 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMMEDIATE RELEASE DOSAGE FORMS CONTAINING SOLID DRUG DISPERSIONS

• FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION IMMEDIATE, CONTENANT DES DISPERSIONS MEDICAMENTEUSES SOLIDES

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANCOCK, Bruno, Caspar** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SCHADTLE, Stephen, Joseph** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **APPEL, Leah, Elisabeth** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **BYERS, John, E.** [US/US]; 2730 Northway Mark Street, Bend, OR 97701 (US). **CREW, Marshall, David** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/16, 31/41

(11) WO 03/063832 (13) A1

(21) PCT/IB03/00310

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,091 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A SOLID AMORPHOUS

DISPERSION OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UNE DISPERSION AMORPHE SOLIDE D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTERYLE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURATOLO, William, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **GUMKOWSKI, Michael, Jon** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **RUGGERI, Roger, Benjamin** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **CREW, Marshall, David** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **LORENZ, Douglas, Alan** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **NIGHTINGALE, James, Alan, Schriver** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/16, 9/14

(11) WO 03/063833 (13) A1

(21) PCT/IB03/00335

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,081 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF AMORPHOUS DISPERSIONS OF DRUGS AND LIPOPHILIC MICROPHASE-FORMING MATERIALS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE DISPERSIONS AMORPHES DE MEDICAMENTS ET MATERIAUX FORMANT DES MICROPHASES LIPOPHILES

- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Easter Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERLMAN, Michael, Ellis** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **BABCOCK, Walter, Christian** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **RABENSTEIN, Mark, David** [US/US]; 190 Northwest 17th Street, Bend, OR 97701 (US). **SMITHEY, Daniel, Tod** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/16**
(11) **WO 03/063834** (13) A1
(21) PCT/KR03/00200
(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0005858 **1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **MULTI-STAGE ORAL DRUG CONTROLLED-RELEASE SYSTEM**
• **SYSTEME DE LIBERATION CONTROLLEE D'UN MEDICAMENT ORAL A ETAPES MULTIPLES**
- (71) **PACIFIC CORPORATION** [KR/KR]; 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, 140-777 Seoul (KR).
- (72) **PARK, Jin Woo**; 410-410, Gayang Apt., Gayang2-dong, Gangseo-gu, 157-744 Seoul (KR). **BAE, Joon Ho**; 106-1801, Daerim Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, 156-761 Seoul (KR). **KIM, Jung Ju**; 102-601, Dongbo Apt., 703, Pungdukchon-1-dong, Yongin-si, 449-759 Gyeonggi-do (KR).
- (74) **SUH, Jong Wan**; 7TH. Fl., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/18, 9/16**
(11) **WO 03/063835** (13) A1
(21) PCT/EP03/00847
(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02 250 559.8 **28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)**
(30) 02 257 932.0 **18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **COMPOSITION COMPRISING LOW WATER SOLUBLE COMPOUNDS WITHIN POROUS CARRIERS**
• **COMPOSITION CONTENANT DES COMPOSES FAIBLEMENT SOLUBLES DANS L'EAU DANS DES SUPPORTS POREUX**
- (71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.** [NL/NL]; P.O.Box 6052, Emancipatie Boulevard 31, Curacao (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIGH, Steve** [GB/CH]; Phares Drug Delivery AG, Klauenfeldstrasse 30, CH-4132 Muttenz (CH). **LEIGH, Mathew, Louis, Steven** [GB/CH]; Phares Drug Delivery AG, Klauenfeldstrasse 30, CH-4132 Muttenz (CH). **VAN HOOGEVEST, Peter** [NL/CH]; Breitenstrasse 3, CH-4416 Bubendorf (CH). **TIEMESSEN, Henricus** [NL/DE]; Grubenstrasse 7/2, 79576 Weil am Rhein (DE). **QUINTON, Jacques** [FR/FR]; 11 rue des Ecoles, FR-68640 Waldhohofen (FR).
- (74) **SCHREIBER, Wolfgang, F. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/20, 47/12, 31/22**
(11) **WO 03/063836** (13) A1
(21) PCT/HU03/00006
(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) P02 00337 **30 Jan/jan 2002 HU (30.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PRAVASTATIN SODIUM**
- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DU PRAVASTATINE SOUS FORME DE SEL DE SODIUM**
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAKAB, Boglárka** [HU/HU]; Kmety u. 14., H-1063 Budapest (HU). **KÁLMÁNNÉ MÁTHÉ, Irma** [HU/HU]; Vasút u. 7/A, H-2083 Solymár (HU). **TÓTH, Antal** [HU/HU]; Holdvilág u.7., H-1118 Budapest (HU). **ÚJHELYI, Gabriella** [HU/HU]; Fadrusz u. 6, H-1114 Budapest (HU). **VAS, József** [HU/HU]; Széchenyi u. 56., H-3530 Miskolc (HU). **VENCZEL, Márta** [HU/HU]; Aranyvirág st. 5/2, H-1098 Budapest (HU).
- (74) **SANOFI-SYNTHELABO; c/o Dr. György Mihályi and János Őri, Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/20**
(11) **WO 03/063837** (13) A1
(21) PCT/IB03/00117
(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/351,420 **28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **INCREASED-DOSAGE Nelfinavir TABLET AND METHOD OF MAKING SAME**
• **COMPRIMES DE Nelfinavir A DOSAGE ACCRU ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS COMPRIMES**
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Grace** [US/US]; 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **GALLAGHER, James, Leo** [US/US]; 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SURAKITBANHARN, Yosyong** [US/US]; 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 31/70
- (11) WO 03/063838 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00212
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,041 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DRY GRANULATED FORMULATIONS OF AZITHROMYCIN
- PREPARATION D'AZITHROMYCINE EN GRANULAT SEC
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNSON, Barbara, Alice [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). QUAN, Ernest, Shing [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 47/32, 47/36, C08L 3/08
- (11) WO 03/063839 (13) A1
- (21) PCT/US03/02946
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,622 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BIOADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A POLYSACCHARIDE AND A POLYCARBOXYLATED POLYMER
- COMPOSITION DE BIOADHESIF COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE ET UN POLYMERE POLYCARBOXYLE
- (71) NATIONAL STEEL CORPORATION [US/US]; 1000 Uniquema Boulevard, New Castle, Delaware 19720 (US). UNIVERSITEIT UTRECHT (FACULTEIT GEENEESKUNDE) [BE/BE]; Faculteit van de Farmaceutische, Wetenschappen, 9000 Gent (BE).
- (72) AMEYE, Dieter; Hippodroomstraat 111, B-8790 Waregem (BE). REMON, Jean Paul; John Yougestraat 14, B-9090 Melle (BE). FOREMAN, Paul, B.; 179 N. Middaugh Street, Somerville, NJ 08876 (US). RICHARDSON, Paul, H.; 1 Vail Court, #4, Vernon, NJ 07462 (US).
- (74) FOULKE, Cynthia, L.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/24, 31/4439
- (11) WO 03/063840 (13) A2
- (21) PCT/US03/02659
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,909 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/374,761 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSMUCOSAL DELIVERY OF PROTON PUMP INHIBITORS
- ADMINISTRATION PAR VOIE MUCQUEUSE D'INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS
- (71) SANTARUS, INC. [US/US]; 10590 West Ocean Air Drive, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WIDDER, Ken [US/US]; P.O. Box 676250, Rancho Fe, CA 92067 (US). HALL, Warren [US/US]; 13152 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). OLMSTEAD, Kay [KR/US]; 7423 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) GUISE, Jeffrey, W. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 200, 11682 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/72, 31/573, 31/167, A61P 11/06, 11/08
- (11) WO 03/063842 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00156
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200312-7 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR INHALATION
- COMPOSITION POUR INHALATION
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/52
- (11) WO 03/063841 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00138
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5856 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CYCLOSPORIN-CONTAINING SUS-TAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DE LA CYCLOSPORINE
- (71) PACIFIC CORPORATION [KR/KR]; 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, 140-777 Seoul (KR).
- (72) YANG, Jeong Hwa; 308-1304, Woosung Apt., Sangrok-maul, Junja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-010 Gyeonggi-do (KR). PARK, Ham Yong; 706-505, Shindonga Apt., 736, Suseo-dong, Gangnam-gu, 135-782 Seoul (KR). LIM, Dong Woo; 52-20, Myeonmok8-dong, Jungnang-gu, 131-812 Seoul (KR). KIM, Jung Ju; 102-601, Dongbo Apt., 703, Pungdukchon-1-dong, Yongin-si, 449-759 Gyeonggi-do (KR).
- (74) SUH, Jong Wan; 7TH. Fl., New-Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong., Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/72, 31/573, 31/167, A61P 11/06, 11/08
- (11) WO 03/063842 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00156
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200312-7 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR INHALATION
- COMPOSITION POUR INHALATION
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOVIND, Nayna** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **MARLOW, Maria** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/72, 31/167, A61P 11/06**

(11) **WO 03/063843** (13) A1

(21) PCT/SE03/00157

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200412-5 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** SE

(30) 0202138-4 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** SE

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITION FOR INHALATION
• COMPOSITION POUR INHALATION

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Steve** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **WIKLEY, Philip** [GB/GB]; Fine Agrochemicals, Hill End House, Whittington, Worcestershire WR5 2RQ (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/063844** (13) A2

(21) PCT/EP03/00802

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201882.8 **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)** GB

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS

• TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

(71) **HYKS-INSTITUUTTI OY** [FI/FI]; PL 700 (Biomedicum, A 407), FIN-0029 HUS (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOENSUU, Heikki** [FI/FI]; Läntinen Rantatie 1 A 1, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61K 31/00, A61P 27/16, A61K 31/13, 31/131, 31/137, 31/4245, 31/41, 31/662, 31/18, 31/443**

(11) **WO 03/063845** (13) A1

(21) PCT/IB03/00232

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,632 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALPHA 2 DELTA LIGANDS TO TREAT TINNITUS

• LIGANDS ALPHA 2 DELTA DANS LE TRAITEMENT DES ACOUPHÈNES

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOOLEY, David, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth

Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WUSTROW, David, Juergen** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 03/063846** (13) A2

(21) PCT/US03/02723

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,801 **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** US

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALDOSTERONE RECEPTOR ANTAGONIST AND ALPHA-ADRENERGIC MODULATING AGENT COMBINATION THERAPY FOR PREVENTION OR TREATMENT OF PATHOGENIC CONDITIONS

• THÉRAPIE UTILISANT UNE COMBINAISON D'ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'ALDOSTERONE ET UN AGENT MODULATEUR ALPHA-ADRENERGIQUE, DESTINÉE A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOGENES

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCAHON, Ellen, G.** [US/US]; 9154 Park Haven Lane, Sunset Hills, MO 63126 (US). **RUDOLPH, Amy, E.** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St Louis, MO 63167 (US).

(74) **SCHUH, Joseph, R. et al. / etc.**; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/05, 31/192, 35/78, A61P 1/08
(11) WO 03/063847 (13) A1
(21) PCT/GB03/00451
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202385.1 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
(30) 0206183.6 15 Mar/mar 2002 GB (15.03.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING CANNABINOIDES FOR TREATMENT OF NAUSEA, VOMITING, EMESIS, MOTION SICKNESS OR LIKE CONDITIONS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU CANNABINOIDES DESTINEES AU TRAITEMENT DE NAUSEES, DE VOMISSEMENTS, DE MAL DES TRANSPORTS OU D'ETATS PATHOLOGIQUES SIMILAIRES
- (71) GW PHARMA LIMITED [GB/GB]; Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITTLE, Brian [GB/GB]; Wortley House, 16 Eastbourne Road, Hornsea, Yorkshire HU18 1QS (GB). JAVID, Farideh, Afshin [GB/GB]; School of Pharmacy, University of Bradford, Bradford, Yorkshire BD7 1DP (GB).
- (74) BALDOCK, Sharon, Claire et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/07, A61P 27/02
(11) WO 03/063848 (13) A1
(21) PCT/EP03/00656
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02001909.7 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LUTEIN/ZEAXANTHIN FOR GLARE PROTECTION
• LUTEINE/ZEAXANTHINE SERVANT A LA PROTECTION CONTRE L'EBLOUISSEMENT
- (71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARKER, Felix [US/US]; 600 Mulford Road, Wyncote, PA 19095 (US). GORALCZYK, Regina [DE/DE]; Allmendweg 7, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). SCHALCH, Wolfgang [DE/CH]; Kirschbaumweg 25, CH-4103 Bottmingen (CH).
- (74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/122, 31/341, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/12, C07D 307/32, 307/58
(11) WO 03/063849 (13) A1
(21) PCT/JP02/00767
(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR DIAGNOSIS, PREVENTION, OR THERAPY OF MULTIPLE RISK FACTOR SYNDROME
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE AU DIAGNOSTIC, A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT D'UN SYNDROME MULTIFACTORIEL
- (71) ARIGEN, INC. [JP/JP]; 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDO, Kunio [JP/JP]; c/o aRigen, Inc., 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). HOSOKAWA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o aRigen, Inc., 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). YAMAMOTO, Masaichi [JP/JP]; c/o aRigen, Inc., 1-5-12, Kita Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/122, A61P 5/00, 25/00, 25/08, 25/14, 25/16, 25/18, 25/24, 25/28, 35/00, 35/04, 37/02, 43/00
(11) WO 03/063850 (13) A1
(21) PCT/JP03/00650
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-22815 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN K'S AS NERVE GROWTH FACTOR POTENTIATOR AND UTILIZATION THEREOF
• COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES CONTENANT DE LA VITAMINE K COMME RENFORÇATEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE NEURONAL ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMEI, Yuto [JP/JP]; 7183-20-13, Myoken-machi, Karatsu-shi, Saga 847-0863 (JP). GOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). FUKUSHIMA, Hidenao [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). UEMURA, Kengo [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ A61K 31/13, A23L 1/03, A61K 7/06
(11) WO 03/063851 (13) A1
(21) PCT/EP03/00519
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) MI20002A000189 1 Feb/fév 2002 IT
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR PHARMACEUTICAL OR DIETETIC USE FOR COMBATING HAIR LOSS
• COMPOSITION A USAGE PHARMACEUTIQUE OU DIETETIQUE POUR COMBATTRE LA CHUTE DES CHEVEUX
- (71) GIULIANI S.P.A. [IT/IT]; Via Palagi, 2, I-20129 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RINALDI, Fabio [IT/IT]; Via Benvenuto Cellini, 8, I-20129 Milano (IT). SORBELLINI, Elisabetta [IT/IT]; Via Parri, 6, I-20060 Mediglia (IT). GATTI, Valter [IT/IT]; Via Arconati, 2, I-20135 Milano (IT). MARCHIORETTO, Danila, Ingrid [IT/IT]; Via Fratelli Di Dio, 168, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
- (74) APPOLONI, Ramono et al. / etc.; Marchi & Partners, S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/167, 31/245, 31/277, C07C 237/04, 255/58, 255/60
- (11) WO 03/063852 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01028
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-26190 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR URINARY INCONTINENCE
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR INCONTINENCE URINAIRE
- (71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAO, Naoki [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OHASHI, Kiyokazu [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OGIHARA, Takuo [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). OKANO, Akihiro [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). MATSUMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-Cho, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-8755 (JP). NAKANO, Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-Cho, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban-Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/198, A61P 3/04, 3/06, 9/10
- (11) WO 03/063853 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01022
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-23420 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR LESSENING MESENTERIC FAT
• COMPOSITIONS DE REDUCTION DE LA GRAISSE MESENTERIQUE
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATOMI, Susumu [JP/JP]; c/o Tohoku University, the faculty of medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (JP). DOI, Hideyuki [JP/JP]; c/o Tohoku University, the faculty of medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (JP). KOMATSU, Hiromichi [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/198, 9/20, 9/26, 9/32, 9/34, 47/10, 47/12, 47/18, 47/22, 47/32, 47/36, 47/38, A61P 1/16
- (11) WO 03/063854 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00579
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16479 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHEWABLE TABLET CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS
• COMPRIME A MACHER CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IDA, Mitsuyasu [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). HIGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YABUKI, Akira [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC., Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/198, 9/20, 47/04, 47/12, A61P 1/16
- (11) WO 03/063855 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00580
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16480 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHEWABLE TABLET CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS
• COMPRIME A MACHER CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HIGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC., Intellectual Property Deptment, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/198, 9/06, 47/12, 47/18, 47/22, 47/36, 47/38, 47/42, 47/46, A61P 1/16**

(11) **WO 03/063856** (13) A1

(21) PCT/JP03/00581

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21356 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **JELLY PREPARATION CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS**

• PREPARATION DE GELEE CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIÉS

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HAGIO, Hirokazu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MAKINO, Chisato** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KAWANO, Tomoaki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **IDA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department,

1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/198**

(11) **WO 03/063857** (13) A1

(21) PCT/US03/02513

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,099 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **A NOVEL DOSAGE FORM OF L-METHIONINE S-SULFOXIMINE**

• NOUVELLE FORME POSOLOGIQUE DE L-METHIONINE S-SULFOXIMINE

(71) **MSO PHARMA LLC** [US/US]; 8918 Clifford Avenue, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(72) **BRUSILOW, Saul, W.**; 4804 Keswick Road, Baltimore, MD 21210 (US). **TRAYSTMAN, Richard, J.**; 1510 Berwick Road, Ruxton, MD 21204 (US). **KOEHLER, Raymond, C.**; 113 Montrose Avenue, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) **MURRAY, Robert, B. et al. / etc.**; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/245**

(11) **WO 03/063858** (13) A2

(21) PCT/FR03/00289

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02 01151 **31 Jan/jan 2002** FR
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **COMPOUNDS, PARTICULARLY OF UREA DERIVATIVES OR ESTER DERIVATIVES OF HALOACETAMIDOBENZOIC ACID AND USE**

THEREOF FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES

• COMPOSÉS, EN PARTICULIER DE DÉRIVÉS URÉES OU ESTERS DE L'ACIDE HALOACÉTAMIDOBENZOÏQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES

(71) **KALIL-FIHLLO, Jorge, Elias** [BR/BR]; 523 rua Bennet, Sao Paulo SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LEPAPE, Patrice** [FR/FR]; 7 bis rue des Rédras, F-44120 Vertou (FR). **FELLOUS, Esther, Suzy, Arlette** [FR/FR]; 3, rue Graçieuse, F-75005 Paris (FR).

(72, 75) **BEKESI, Julius, George** [US/US]; P.O.Box 550697, Gastonia, NC 28055 (US).

(74) **FOSSE, Danièle**; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/353, 31/37, 31/138, 31/4535, A61P 19/02, 19/10**

(11) **WO 03/063859** (13) A1

(21) PCT/EP03/00241

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200743.3 **14 Jan/jan 2002** GB
(14.01.2002)

(30) 60/348,730 **14 Jan/jan 2002** US
(14.01.2002)

(30) 0209495.1 **25 Apr/avr 2002** GB
(25.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **SUPPRESSION OF CARTILAGE DEGRADATION VIA THE ESTROGEN RECEPTOR**

• SUPPRESSION DE LA DEGRADATION DU CARTILAGE A L'AIDE DU RECEPTEUR DES OESTROGENES

(71) **NORDIC BIOSCIENCE A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 207, DK-2730 Herlev (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIANSEN, Claus** [DK/DK]; Fagerstien 8, DK-2950 Vedbaek (DK). **CHRISTGAU, Stephan** [DK/DK]; Røveskovsvej 10A, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/355, 31/01, 31/015, 31/047, 31/12, 31/192, 31/352, 31/353, 31/375, 31/525, 31/7048, A61P 35/00
- (11) WO 03/063860 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09700
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-22958 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR PREVENTING HUMAN CANCER AND METHOD OF PREVENTING HUMAN CANCER
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR LA PREVENTION DU CANCER CHEZ DES SUJETS HUMAINS
- (71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHINO, Hoyoku [JP/JP]; 1-25-2, Makinohonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1144 (JP). JINNO, Kenji [JP/JP]; 7-27, Iwasaki-cho 2-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0854 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/381, 31/40, 31/4025, 31/404, 31/41, 31/415, 31/4155, 31/4174, 31/425, 31/427, 31/428, 31/4439, 31/4709, 31/496, 31/498, 31/4985, 31/5377, C07D 207/333, 209/12, 233/64, 275/02, 333/22, 401/06, 403/04, 403/06, 403/10, 405/06, 409/06, 417/06, 417/10, 417/04, A61P 11/00, 13/12, 17/00, 43/00
- (11) WO 03/063861 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00811
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-021056 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FIBROSIS INHIBITOR
• INHIBITEUR DE FIBROSE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOKUNAGA, Teruhisa [JP/JP]; 10-4-426, Sonchigasinocho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). HUME, William Ewan [GB/JP]; 15-14-102, Oimatucho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0085 (JP). KITO, Makoto [JP/JP]; 9-23-1503, Tennojichominami 3-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0002 (JP). NAGATA, Ryu [JP/JP]; 6-12, Kawahigashicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0945 (JP). KISHINO, Michiko [JP/JP]; 9-7, Syowacho, Suita-shi, Osaka 564-0028 (JP). NAKAGAWA, Tsutomu [JP/JP]; 14-1, Okukaiinji-daikenbou, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0853 (JP). NAGAMINE, Jun [JP/JP]; 8-33, Yokotsuzumi 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0052 (JP). TAJI, Mutsuo [JP/JP]; 23-3, Kamihamuro 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/422, 31/5377, 31/714, 31/525, 31/4415
- (11) WO 03/063862 (13) A1
- (21) PCT/US03/00036
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,628 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COTHERAPY WITH AN OXAZOLIDINONE AND A VITAMIN B
• COTHERAPIE AVEC UNE OXAZOLIDINONE ET UNE VITAMINE B
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Joseph, P., Jr. [US/US]; 6749 North 32nd Street, Richland, MI 49083 (US). DUPUIS, Michael, J. [US/US]; 46041 CR 652, Mattawan, MI 49071 (US). HERBERG, John, T. [US/US]; 7282 Sandpiper Street, Portage, MI 49024 (US).
- (74) YANG, Lucy, X.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/431, 31/43, 31/429, A61P 31/04, 31/00
- (11) WO 03/063863 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00102
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02115482.1 29 Jan/jan 2002 CN (29.01.2002)
- (30) 02115654.9 1 Apr/avr 2002 CN (01.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIBACTERIENNE
- (71, 72) LIU, Li [CN/CN]; Songtao Street No.3 2-2-302, Hecheng Section, Gaoming, Guangdong 528500 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/435
- (11) WO 03/063864 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00243
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00951 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS WHICH ARE ACTIVE AS INHIBITORS OF BETA+LACTAMASES
- NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES, ACTIFS COMME INHIBITEURS DE BETA+LACTAMASES
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Anthony (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ASZODI, Jozsef [FR/US]; 6470 N Silversmith Pl, Arizona, 85750 Tucson (US). FROMENTIN, Claude [FR/FR]; 16, avenue de Flandre, F-75019 Paris (FR). LAMPILAS, Maxime [FR/FR]; 25, résidence Beausoleil, F-92210 Saint Cloud (FR). ROWLANDS, David, Alan [GB/FR]; 8, Île de Migneaux, F-78300 Poissy (FR).
- (74) DAVID, François; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC ED ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/445, 31/44, 31/55
- (11) WO 03/063865 (13) A1
- (21) PCT/US03/02249
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,731 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF CORRECTING HERG CHANNEL DYSFUNCTION
- PROCEDE DE CORRECTION DE DYS-FONCTIONNEMENT DU CANAL DE GENE HERG
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
- (72) JANUARY, Craig, T.; 3430 Crestwood Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) BAKER, Jean, C.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/47, 47/32
- (11) WO 03/063867 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00123
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,191 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STABLE SACCHARIDE-FREE TABLETS COMPRISING A SALT OF QUINAPRIL OR MOEXIPRIL
- COMPRIMES STABLES EXEMPTS DE SACCHARIDES, COMPRENANT UN SEL DE QUINAPRIL OU DE MOEXIPRIL
- (71, 72) SHERMAN, Bernard, Charles [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1 (CA).
- (74) SHERMAN, Bernard, Charles; Apotex Inc., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ A61K 31/4706, 9/22
- (11) WO 03/063868 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00209
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,719 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS OF A CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOR
- FORME POSOLOGIQUE A LIBERATION CONTROLEE D'UNE PROTEINE INHIBANT LE TRANSFERT DU CHOLESTERYL ESTER
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CURATOLO, William, John [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SUTTON, Steven, Charles [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). APPEL, Leah, Elizabeth [US/US]; Bend Research Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/485, 31/52, 38/21, 45/06, A61P 31/12, 31/16
- (11) WO 03/063869 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00093

- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0228 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTI-VIRAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIVIRAUX
- (71) THE MACFARLANE BURNET INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH LIMITED [AU/AU]; Alfred Medical Research and Education Precinct, Commercial Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, David, Andrew [AU/AU]; 64 Edward Street, Brunswick, VIC 3056 (AU). GAZINA, Elena, Vladimirovna [AU/AU]; 23 Clyde Street, Thornbury, VIC 3071 (AU).
- (74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/50, 38/48, 38/49, A61P 9/10
- (11) WO 03/063870 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00078
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020197 1 Feb/fév 2002 FI (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A COMBINATION TREATMENT FOR ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
• POLYTHÉRAPIE CONTRE L'INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE
- (71) ORION CORPORATION [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PÖDER, Pentti [EE/FI]; Kuunsirppi 2 B 58, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) ORION CORPORATION; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/505, C07D 239/42, 401/12, 405/12, A61P 1/00, 37/00, 37/06, 37/08
- (11) WO 03/063871 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00973
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202381.0 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
- (30) 0221953.3 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PHENYLPYRIMIDINE AMINES AS IGE INHIBITORS
• AMINES PHENYLPYRIMIDINE UTILISEES COMME INHIBITEURS D'IGE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BULUSU, Murty [AT/AT]; Hochbergstrasse 38, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). ETTMAYER, Peter [AT/AT]; Schillerpromenade 7/13, A-1230 Wien (AT). WEIGAND, Klaus [DE/AT]; Einsiedeleigasse 16/4, A-1130 Wien (AT). WOISETSCHLÄGER, Max [AT/AT]; Balthasar-Krauss-Gasse 44/3, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/515, 31/675
- (11) WO 03/063872 (13) A1
- (21) PCT/US03/02638
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,273 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NON-SEDATING BARBITURIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE BARBITURIQUE NON SEDATIFS
- (71) TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O. BOX 2043, 46120 Herzlia Pituach, 26110 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOROS, Dainel, A. [US/US]; 50 Maple Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). GUTMAN, Daniella [IL/IL]; Hirshfeld 12, Rishon (IL).
- (74) GOLLIN, Michael, A. et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/519, A61P 13/10
- (11) WO 03/063873 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00374
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202265.5 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • USE OF 4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2-(1-PIPERAZINYL)THIENO(2, 3-D)-PYRIMIDINE FOR TREATING OF URINARY INCONTINENCE
• UTILISATION DE 4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2-(1-PIPERAZINYL)THIENO(2, 3-D)-PYRIMIDINE DANS LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE
- (71) ARACHNOVA THERAPEUTICS LTD. [—/—]; 95 Halkett Place, St. Helier, Jersey JE1 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVALLA, David [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB). GRISTWOOD, Robert, William [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/519, 31/502, 31/4725, C07D 239/88, 495/04, 471/04, 491/04, 401/06, 237/32, 217/24, A61K 31/517 // (C07D 495/04, 335:00, 239:00) (C07D 471/04, 239:00, 221:00) (C07D 491/04, 311:00, 239:00)
- (11) WO 03/063874 (13) A1
(21) PCT/JP03/00708
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 0197 29 Jan/jan 2002 AU (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONDENSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIDA, Junya [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HATTORI, Kouji [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KIDO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YAMAMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/522, A61P 17/02, A61K 31/00
- (11) WO 03/063875 (13) A1
(21) PCT/IB03/00134
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202254.9 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • USE OF PDE5 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF SCARRING AND FIBROSIS
• UTILISATION DES INHIBITEURS DE PDE5 DANS LE TRAITEMENT DE LA FORMATION DE CICATRICES ET DE LA FIBROSE
- (71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) BUTT, Richard, Philip [GB/GB]; Pfizer Global Research Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). PHILLIPS, Stephen, Charles [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/522, A61P 25/16
- (11) WO 03/063876 (13) A2
(21) PCT/US03/02658
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,413 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS OF TREATING PATIENTS SUFFERING FROM MOVEMENT DISORDERS
• METHODES DE TRAITEMENT POUR DES PATIENTS SOUFFRANT DE TROUBLES DES MOUVEMENTS
- (71, 72) KASE, Hiroshi [JP/JP]; 3-35-18, Maehara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013 (JP). MORI, Akihisa [JP/JP]; 2-9-50-910, Saginuma, Narashino-shi, Chiba 275-0014 (JP). WAKI, Yutaka [JP/US]; 131 South Barrow Place, Princeton, NJ 08540 (US). OHSAWA, Yutaka [JP/GB]; 175 Warren House, Beckford Close, London W14 8TR (GB). KARASAWA, Akira [JP/JP]; 378-6, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). KUWANA, Yoshitoshi [JP/JP]; 1064-8-201, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, New York, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/546, 9/10, A61P 31/04
- (11) WO 03/063877 (13) A1
(21) PCT/EP03/00879
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075464.4 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CEFQUINOME COMPOSITION FOR INTRA-MAMMARY ADMINISTRATION IN CATTLE
• COMPOSITION DE CEFQUINOME POUR ADMINISTRATION INTRA-MAMMAIRE CHEZ LE BETAIL
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANTING, Alan [FR/FR]; La Bergerie, F-37230 Saint Etienne de Chigny (FR). BANTING, Sylvie [FR/FR]; La Bergerie, F-37230 Saint Etienne de Chigny (FR). DUVALL, Michel [FR/FR]; 16, avenue Emile Savigner, F-49240 Avrille (FR).
- (74) MESTROM, J., J., L.; P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/557, 31/121, A61P 17/06
- (11) WO 03/063878 (13) A1
(21) PCT/GB03/00364
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202002.2 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • USE OF POLYUNSATURATED KETONES FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS
• UTILISATION
- (71) LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS [NO/NO]; P.O. Box 1262, Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CAMPBELL, Neil [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) JOHANSEN, Berit [NO/NO]; DEPARTMENT OF BIOLOGY, FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Norwegian University of Science and Technology, N-7491 Trondheim (NO). ANTHONSEN, Marit [NO/NO]; Department of Biology, Faculty of Science and Technology, Norwegian University of Science and Technology, N-7491 Trondheim (NO). SJURSEN, Wenche [NO/NO]; Department of Biology, Faculty of Science and Technology, Norwegian University of Science and Technology, N-7491 Trondheim (NO). HOLMEIDE, Anne, Kristen [NO/NO]; University of Oslo, P.O.Box 1041 Blindern, N-0316 Oslo (NO). SKATTEBOL, Lars [NO/NO]; University of Oslo, P.O.Box 1041, Blindern, N-0316 Oslo (NO).

(74) Frank B. Dehn & Co.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/5575, A61P 27/06 // (A61K 31/5575, 31:551)

(11) WO 03/063879 (13) A1

(21) PCT/JP03/00786

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20542 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REMEDIES FOR GLAUCOMA COMPRISING BUNAZOSIN AND PROSTAGLANDINS
• REMEDES CONTRE LE GLAUCOME CONTENANT DE LA BUNAZOSINE ET DES PROSTAGLANDINES

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Masaki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). NAKAZAWA, Fumio [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho,

Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). HARA, Hideaki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/655, 31/5415, 31/132, 31/473, 31/498, 31/10, A61P 43/00, 5/48, 5/50, 25/28

(11) WO 03/063880 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00009

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 516920 29 Jan/jan 2002 NZ (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISRUPTION OF ISLET AMYLOID BY POLYCYCLIC COMPOUNDS
• DISLOCATION DE L'AMYLOIDE INSULAIRE PAR DES COMPOSES POLYCYCLIQUES

(71) PROTREMIX CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; Level 4, 41 Shortland Street, AUCKLAND (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Garth, James, Smith [NZ/NZ]; 2 Crummer Road, Ponsonby, AUCKLAND (NZ). LOOMES, Kerry, Martin [NZ/NZ]; 53B Athens Road, Onehunga, AUCKLAND (NZ). AITKEN, Jacqueline, Fiona [NZ/NZ]; 7A Kamara Road, Glen Eden, AUCKLAND (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/7024, A61P 7/02, A61K 31/70

(11) WO 03/063881 (13) A1

(21) PCT/EP03/00696

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 002075374.5 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IDRAPARINUX (SANORG 34006) FOR TREATMENT AND SECONDARY PROPHYLAXIS OF VENOUS THROMBOEMBOLIC EVENTS IN PATIENTS WITH DEEP VENOUS THROMBOSIS

• IDRAPARINUX (SANORG 34006) CONCU POUR TRAITER ET PREVENIR DE MANIERE SECONDAIRE DES EVENEMENTS THROMBOEMBOLIQUES VEINEUX CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT UNE THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL). SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, Avenue de France, F-75013 Paris Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN AMSTERDAM, Ronald, Gijsbertus, Maria [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(74) HOGENBIRK, M.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/715

(11) WO 03/063882 (13) A1

(21) PCT/EP03/00505

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 999.2 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CYCLOGLYCANS SUITABLE TO INHIBIT MAMMALIAN INFECTION

• CYCLOGLYCANES POUVANT INHIBER UNE INFECTION CHEZ LES MAMMIFERES

(71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer H.M. (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAHL, Bernd [DE/DE]; Breslauer Strasse 77, 61191 Rosbach (DE). FINKE, Berndt [DE/DE]; Im Appelgarten 11, 32049 Herford (DE). SCHMITT, Joachim

[DE/DE]; Aschaffstrasse 10, 63768 Hös-
bach (DE). **GOEBEL, Werner** [DE/DE];
Am Happach 12, 97218 Gerbrunn (DE).
SLAGHIUS, Jörg [DE/DE]; Wredestrasse
3a, 97082 Würzburg (DE). **BOEHM, Gün-
ther** [DE/DE]; Haselheckstrasse 3, 61209
Echzell (DE).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Propindus, Jaeger und
Köster, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b.
München (DE).

(81) AL CA CN ID JP LT LV MK RO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/48, 35/54, A61P 35/00

(11) WO 03/063883 (13) A1

(21) PCT/RU02/00023

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MKRTACHIAN EMBRYONAL ANTI-
TUMORAL MODULATOR, METHOD
FOR THE PRODUCTION AND USE
THEREOF

• MODULATEUR ANTITUMORAL EM-
BRYONNAIRE DE MKRTCHIAN, PRO-
CEDE DE FABRICATION ET D'APPLI-
CATION

(71) **AIRUMIYAN, Asmik Vardgesovna**
[RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 128-161,
Moscow, 117321 (RU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **MKRTCHIAN, Levon Nikitovich**
[AM/AM]; ul. Vardanants, 5a-304, Erevan,
375010 (AM).

(74) **OOO "SOJUZPATENT"**; ul. Iliinka, 5/2,
Moscow, 103735 (RU).

(81) JP PL RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ A61K 35/78, 31/125, A61P 1/08, 1/12,
25/00

(11) WO 03/063884 (13) A1

(21) PCT/CN02/00050

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A HERBAL PHARMACEUTICAL COM-
POSITION FOR TREATING SIRIASIS
AND ITS PROCESS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
A BASE D'HERBES POUR LE TRAI-
TEMENT DE L'INSOLATION, ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **JIANGSU KANION PHARMACEU-
TICAL CO., LTD** [CN/CN]; No. 58,
Haichangnan Road, Ximpu district, Lianyung-
gang, Jiangsu 222001 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIAO, Wei** [CN/CN]; No. 58, Haichang-
nan Road, Ximpu District, Lianyungang,
Jiangsu 222001 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwaidajie, Beijing
100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 17/00, 17/02, 17/06,
17/10

(11) WO 03/063885 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00006

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 516876 28 Jan/jan 2002 NZ
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) **NEW ZEALAND BOTANICAL OILS
LIMITED** [NZ/NZ]; 42 Coleridge Street,
Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATHURST, Christopher, Francis**
[NZ/NZ]; 249 Fifield Crescent, St Mar-
tins, Christchurch (NZ). **STEPHENSON,
Lawrence** [GB/NZ]; 516 Halswell Road,
Christchurch (NZ). **TUTTY, Geoffrey, Colin**
[NZ/NZ]; 37 Bermuda Street, Christchurch
(NZ). **KENNETT, Graham** [NZ/NZ]; 10A
Wendy Place, Christchurch (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S. et al.** / etc.; Level 12,
KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private
Bag 3140, Hamilton_2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00, 45/00, 35/20, 31/7004,
31/7016, A61P 1/04, A61K 31/04, A23C
9/156, A23F 3/00, 5/00, A23L 1/22, 1/40,
2/00

(11) WO 03/063886 (13) A1

(21) PCT/JP03/00724

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/18606 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **HELICOBACTER PYLORI ADHESION
INHIBITOR**

• INHIBITEUR D'ADHESION D'<I>HE-
LICOBACTER PYLORI</I>

(71) **NISSHIN PHARMA INC.** [JP/JP]; 25,
Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-8441 (JP). **GHEN CORPORA-
TION** [JP/JP]; 296-1, Oritate, Gifu-shi, Gifu
501-1132 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; c/o Nis-
shin Pharma Inc., Research Laboratory, 3-1,
Tsurugaoka 5-chome, Oi-machi, Iruma-gun,
Saitama 356-8511 (JP). **MORISHITA,
Yoshiro** [JP/JP]; c/o Nissin Pharma Inc., Re-
search Laboratory, 3-1, Tsurugaoka 5-chome,
Oi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8511
(JP). **KIMURA, Nobutake** [JP/JP]; c/o
Nissin Pharma Inc., Research Labora-
tory, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Oi-machi,
Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **KO-
DAMA, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o Ghen
Corporation, Immunology, Research Institute
Ghen, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu 501-1101
(JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Ni-
honbashi Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 38/00, C07K 1/00

(11) WO 03/063887 (13) A1

(21) PCT/US02/36884

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,460 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **COMPOSITIONS AND METHOD OF
INHIBITING BACTERIAL SPORE
GERMINATION**

• COMPOSITIONS ET PROCEDE D'IN-
HIBITION DE LA GERMINATION DE
SPORES BACTERIENNES

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, COL-
LEGE PARK** [US/US]; Suite 300, 6200 Bal-
timore Avenue, Riverdale, MD 20737-1054
(US).

(72) **HANSEN, Norman, J.**; 9704 Cottrell Ter-
race, Silver Springs, MD 20903 (US).

(74) **BERMAN, Richard, J. et al. / etc.;** Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 03/063888 (13) A1

(21) PCT/US03/02836

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,071 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANTIVIRAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFICATION AND USE

• COMPOSITIONS ANTIVIRALES ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION ET D'UTILISATION

(71, 72) **ROBERTSON, Hugh, D.** [US/US]; 457 West 57th Street, Apartment 712, New York, NY 10019 (US). **LYONS, Alita, J.** [US/US]; 430 East 63rd Street, Apartment 2J, New York, NY 10022 (US).

(74) **PABST, Patrea, L. et al. / etc.;** Holland & Knight LLP, Suite 2000, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 03/063889 (13) A1

(21) PCT/US03/02962

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,752 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS OF MODULATING β CELL FUNCTION

• PROCÉDES DE MODULATION DE LA FONCTION DES LYMPHOCYTES B

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02215 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARATOS-FLIER, Eleftheria** [US/US]; 14 Sylvan Avenue, Newton, MA 02164 (US). **KULKARNI, Rohit, N.** [—/US]; Boston, MA (US). **PISSIOS, Pavlos** [—/US]; Boston, MA (US).

(74) **MYERS, Louis;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 03/063890 (13) A1

(21) PCT/US03/00387

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,152 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 10/337,461 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TROPONIN ANTI-METASTATIC THERAPEUTIC AND METHOD OF USE

• PRINCIPE THERAPEUTIQUE ANTI-METASTASE A BASE DE TROPONINE ET METHODE D'UTILISATION

(71) **BOSTON LIFE SCIENCES, INC.** [US/US]; 137 Newbury Street, Boston, MA 02116 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANSER, Marc, E.** [US/US]; 183 Claybrook Road, Dover, MA 02030-2061 (US).

(74) **SAUNDERS, Thomas, M. et al. / etc.;** Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Floor 18, Box IP, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/08, A61P 9/06

(11) WO 03/063891 (13) A1

(21) PCT/DK03/00056

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,717 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING CONNEXIN HEMICHANNELS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE MODULATION DES DEMI-CANAU DE CONNEXINES

(71) **ZEALAND PHARMA A/S** [DK/DK]; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Jørgen, Søberg** [DK/DK]; Hellebakken 1, DK-3150 Hellebæk (DK). **NEVE, Søren** [DK/DK]; Ellevænget 4, DK-2800 Lyngby (DK). **NIELSEN, Morten, Schak** [DK/DK]; Egebjergvej 51A, DK-2750 Ballerup (DK). **MEIER, Eddi** [DK/DK]; Bringebacken 88, DK-3500 Værløse (DK). **STEINNESS, Eva** [DK/DK]; Somarkevej 11, DK-2900 Hellerup (DK). **JENSEN, Peter, Holme** [DK/DK]; Classensgade 11, 3.tv., DK-2100 Copenhagen ø (DK). **LARSEN, Bjarne, Due** [DK/DK]; Arildsgaard 5, 1. th., DK-2700 Bronshøj (DK). **HANSEN, Lars, Bo, Laurenborg** [DK/DK]; Peberhaven 19, st tv, DK-2730 Herlev (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/17, A61P 1/00, 1/04, 3/00, 3/04, 5/00, 15/00, 25/00, 25/24, 43/00

(11) WO 03/063892 (13) A1

(21) PCT/JP03/00790

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-020031 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • USE OF APELIN

• UTILISATION D'APÉLINE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MATSUMOTO, Hirokazu [JP/JP]; 35-10, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). NOGUCHI, Jiro [JP/JP]; 10-19-I-205, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/18, 39/395, 48/00, A61P 9/00, 19/00, 35/00, G01N 33/50, C12N 5/20, C07K 16/18 // 14/71
- (11) WO 03/063893 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00953
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 002 358.6 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (30) 60/353,831 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FGFR AGONISTS
• AGONISTES DU FGFR
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANGE, Johannes [DE/DE]; Fasanenweg 2, 82061 Neuried (DE). ULLRICH, Axel [DE/DE]; Brunnstrasse 5, 80331 München (DE).
- (74) WEICKMANN, Franz-Albert WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/22, 45/00, 48/00, A61P 3/10, 3/04, 43/00
- (11) WO 03/063894 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07599
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-23554 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INSULIN RESISTANCE IMPROVING AGENTS
• AGENTS AMELIORANT LA RESISTANCE A L'INSULINE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, HONCHO 4-CHOME, KAWAGUCHI-SHI, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KADOWAKI, Takashi [JP/JP]; 16-14, KATAHIRA 3-CHOME, ASAO-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 215-0023 (JP). YAMAUCHI, Toshimasa [JP/JP]; 3-1-306, MUKOUGAOKA 1-CHOME, BUNKYO-KU, Tokyo 113-0023 (JP). KAMON, Junji [JP/JP]; 7-8-302, NISHIGAHAARA 3-CHOME, KITA-KU, Tokyo 114-0024 (JP). WAKI, Hironori [JP/JP]; TAMA PLAZA DANCHI, 21-6-5-12 UT-SUKUSHIGAOKA 1-CHOME, AOBA-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 225-0002 (JP). NAGAI, Ryoza [JP/JP]; 32-2-1204, HONGO 2-CHOME, BUNKYO-KU, Tokyo 113-0033 (JP). KIMURA, Satoshi [JP/JP]; 2, TSUKUDOHACHIMANCHO 5-CHOME, SHINJUKU-KU, Tokyo 162-0815 (JP). TOMITA, Motoo [JP/JP]; 44-38, UT-SUKUSHIGAOKA 3-CHOME, AOBA-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 225-0002 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CA JP US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61K 38/48, 39/02, 39/112, 39/118
- (11) WO 03/063895 (13) A1
- (21) PCT/US03/02806
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,414 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TREATMENT OF BACTERIAL INFECTION WITH ELASTASE
• TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES PAR L'ELASTASE
- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINRACH, Yvette [US/US]; 2 Tudor City Place, Apt. 2B-South, New York, NY 10017 (US). ZYCHLINSKY, Arturo [US/DE]; Shumannstrasse 21/22, 101177 Berlin (DE).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 39/04, 39/39, A61P 35/00
- (11) WO 03/063896 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00199
- (22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 80/MUM/2002 29 Jan/jan 2002 IN (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS OF PREPARING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR IMMUNITY AGAINST TUBERCULOSIS IN HIV POSITIVE INDIVIDUALS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR CONFERER L'IMMUNITE CONTRE LA TUBERCULOSE A DES INDIVIDUS HIV-POSITIFS
- (71) MODI, Rajiv, Indravadan [IN/IN]; Rajiv, Indravadan, Sarkhej Dholka Road, Bhat, 382210 Ahmedabad (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KHAMAR, Bakulesh, Mafatlal [IN/IN]; 201, Ashadha, Vasundhara Colony, Near Gulbai Tekra, Ellisbridge, 380006 Ahmedabad (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 39/04, 39/39, A61P 31/06, 35/00
- (11) WO 03/063897 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00207
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 81/MUM/2002 29 Jan/jan 2002 IN
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF PROVIDING PROPHY-LAXIS FOR TUBERCULOSIS IN HIV POSITIVE INDIVIDUALS
- PROCEDE RELATIF A LA PROPHY-LAXIE DE LA TUBERCULOSE CHEZ DES SUJETS PORTEURS DU VIH
- (71) MODI, Rajiv, Indravadan [IN/IN]; Cadila Corporate Campus, Sarkhej Dholka Road, Bhat, 382210 Ahmedabad (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KHAMAR, Bakulesh, Mafatlal [IN/IN]; 201, Ashadha, Vasundhara Colony, Near Gulbai Tekra, Ellisbridge, 380006 Ahmedabad (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 39/08
- (11) WO 03/063898 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00127
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,369,810 30 Jan/jan 2002 CA
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING PAIN
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) 1474791 ONTARIO LIMITED [CA/CA]; 331 Sheddon Avenue, Suite 206, Oakville, Ontario L6J 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMB, Gregory, B. [CA/CA]; 5441 Randolph Crescent, Burlington, Ontario L7L 3C4 (CA).
- (74) MCGUINNESS, Ursula; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 560-120 King Street West, PO Box 1045, LCD 1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 39/39
- (11) WO 03/063899 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00320
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,058 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VACCINE ADJUVANT
- ADJUVANT DE VACCIN
- (71) ADJUVANTIX LIMITED [GB/GB]; Fifth Court, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEATH, Andrew, William [GB/GB]; Adjuvantix Limited, Fifth Court, Sheffield S10 2TN (GB).
- (74) HARRISON, Goddard, Foote; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 41/00, 31/375, 33/06, A61P 11/06, 11/08, 11/00
- (11) WO 03/063900 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00103
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0198 31 Jan/jan 2002 AU
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NUTRIENT FORMULATION
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) CHEMSTOP PTY LTD [AU/AU]; 124A Waratah Avenue, DALKEITH, Western Australia 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHYTE, Susan, Kay [AU/AU]; c/-124A Waratah Avenue, DALKEITH, Western Australia 6009 (AU).
- (74) BOYER, Stuart; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, PERTH, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 41/00, A61P 35/00, 31/18
- (11) WO 03/063901 (13) A1
- (21) PCT/IB02/00268
- (22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AMINO-SUBSTITUTED HYPOCRELLINS FOR USE AS SONOSENSITIZERS
- HYPOCRELLINES AMINO-SUBSTITUEES UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS SONOSENSIBILISANTS
- (71) ALTACHEM PHARMA, LTD. [CA/CA]; 17215 - 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, Gerald, G. [CA/CA]; 4, 54014 Range Road 275, Spruce Grove, Alberta T7X 3V4 (CA).
- (74) CÔTÉ, France et al. / etc.; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 41/00, 31/7056
- (11) WO 03/063902 (13) A2
- (21) PCT/US03/03358
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,162 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INACTIVATION OF WEST NILE VIRUS AND MALARIA USING PHOTOSENSITIZERS
- INACTIVATION DU VIRUS WEST NILE ET DE L'AGENT PATHOGENE DE LA MALARIA AU MOYEN DE PHOTOSENSIBILISANTS
- (71) GAMBRO, INC. [US/US]; Patent Department, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).

(72) **REDDY, Heather**; 525 Jackson Street, #302, Denver, CO 80206 (US). **GOODRICH, Raymond, P.**; 2132 S. Parfet Drive, Lakewood, CO 80227 (US).

(74) **O'CONNOR, Edna**; Intellectual Property Dept., 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 45/00**

(11) **WO 03/063903** (13) A2

(21) PCT/EP03/01044

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,108 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **MODULATION OF T LYMPHOCYTES USING DP IV INHIBITORS**

• **MODULATION DES LYMPHOCYTES T AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LA DP IV**

(71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22 / Biozentrum, 06120 Halle/Saale (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Torsten** [DE/DE]; Weinbergweg 22 / Biozentrum, 06120 Halle/Saale (DE). **HILDEBRANDT, Martin** [DE/DE]; Weinbergweg 22 / Biozentrum, 06120 Halle/Saale (DE). **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Weinbergweg 22 / Biozentrum, 06120 Halle/Saale (DE).

(74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 45/00, 41/00, 39/395**

(11) **WO 03/063904** (13) A2

(21) PCT/EP03/00892

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201983.4 **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)** GB

(30) 0202379.4 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** GB

(30) 0225128.8 **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)** GB

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **TISSUE ADHESION FORMATION CONTROL**

• **REGULATION DE LA FORMATION DES ADHERENCES TISSULAIRES**

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijnvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). **THROMB-X** [BE/BE]; Onderwijs & Navorsing, Campus Gasthuisberg K.U. Leuven, Herestraat 49, B-3000 Leuven (BE). **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 58, B-3000 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONINCKX, Philippe** [BE/BE]; Vuilenbos 2, B-3360 Bierbeek (BE). **CARMELIET, Peter** [BE/BE]; Sappelenbos 10, B-3052 Blanden (BE). **COLLEN, Désiré** [BE/GB]; 28 Collingham Gardens, London, Greater London SW5 OHN (GB). **MOLINAS SANABRIA, Carlos, Roger** [ES/BE]; Mgr. Van Waeyenberghlaan 10 B9, B-3000 Leuven (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 45/00, 35/12, 35/76, 38/00, 38/44, 38/45, 48/00, A61P 1/00, 3/10, 7/00, 11/06, 17/00, 17/06, 19/02, 25/00, 29/00, 31/04, 37/02, 37/08, 43/00**

(11) **WO 03/063905** (13) A1

(21) PCT/JP03/00826

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-024715 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** JP

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **PREVENTIVES OR REMEDIES FOR IMMUNOLOGICAL DISEASES**

• **MEDICAMENTS PREVENTIFS OU REMEDES POUR MALADIES IMMUNOLOGIQUES**

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIJO, Hidenori** [JP/JP]; 3-14-8-302, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **HASHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 592-124, Oaza Masekawakou, Kawachi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0314 (JP). **MAT-SUZAWA, Atsushi** [JP/JP]; 1-2-7, Nishi-izumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 45/00, 39/395, A61P 1/00, 9/00, 19/02, 29/00, 37/00, 43/00**

(11) **WO 03/063906** (13) A1

(21) PCT/JP03/00842

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/19735 **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)** JP

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **DRUGS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES**

• **MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES**

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAGEYAMA, Shunsuke** [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MIWA, Kiyoshi** [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **EJIMA, Chieko** [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAGAMI, Tomoyuki** [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,

- Kanagawa 210-8681 (JP). HIROSE, Ken [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). MATSUSHITA, Junko [JP/JP]; C/O AJINOMOTO Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, A61P 25/00
(11) WO 03/063907 (13) A1
(21) PCT/JP03/00881
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-22857 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • DRUGS AMELIORATING CIRCADIAN RHYTHM DISORDER
• MEDICAMENTS AMELIORANT LES TROUBLES DU RYTHME CIRCADIEN
(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC. [JP/JP]; Makuhari Techno Garden D17, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DOI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). WADA, Naoya [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Toyko R & D Center, 16-13, Kita-kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).
- (74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/06, 31/585, 31/58, A61P 9/00
(11) WO 03/063908 (13) A1
(21) PCT/US03/02923
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,008 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ALDOSTERONE ANTAGONIST AND NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENT COMBINATION THERAPY TO PREVENT OR TREAT CARDIOVASCULAR DISORDERS
• THERAPIE COMBINANT UN ANTAGONISTE D'ALDOSTERONE ET UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE ET DESTINEE A PREVENIR OU A TRAITER LES TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES
(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MCMAHON, Ellen, G. [US/US]; 9154 Park Haven Lane, Sunset Hills, MO 63126 (US). ROCHA, Ricardo [CO/US]; 7 Crimson King Trail, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) SCHUH, Joseph, R. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 47/32, 47/34
(11) WO 03/063909 (13) A1
(21) PCT/IB02/05785
(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/352,200 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
(30) 10/298,808 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • RESPONSIVE MICROGEL AND METHODS RELATED THERETO
• MICROGEL SENSIBLE ET SES PROCEDES ASSOCIES
(71) SUPRATEK PHARMA INC. [CA/CA]; 455 Fenelon Boulevard, Suite 104, Dorval, Quebec H9S 5T8 (CA).
- (72) BROMBERG, Lev, E.; 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907 (US). TEMCHENKO, Marina; 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 47/48
(11) WO 03/063910 (13) A2
(21) PCT/EP03/00803
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201881.0 28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)
(30) 0202875.1 7 Feb/fév 2002 GB (07.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • β-HOMOLYSINE CONJUGATES AND THEIR USE AS TRANSPORT ENHANCER
• CONJUGUES DE SG(B)-HOMOLYSINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEUR DE TRANSPORT
(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
(72, 75) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos [ES/CH]; Engelgasse 126, CH-4052 Basel (CH).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 48/00, 31/711, A61P 9/10, A61K 35/00, 9/00, 9/08, A61P 29/00, 19/02, 11/06, 17/00, 13/12
(11) WO 03/063911 (13) A1
(21) PCT/JP02/00865
(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(25) ja (26) ja

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DECOY-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD OF USING THE SAME
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN LEURRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ANGES MG, INC.** [JP/JP]; 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORISHITA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **AOKI, Motokuni** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **OGIHARA, Toshio** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **KAWASAKI, Tomio** [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 49/06
- (11) **WO 03/063912** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00796
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02001178.9 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RESPONSIVE PARAMAGNETIC MRI CONTRAST AGENTS
- AGENTS DE CONTRASTE D'IRM PARAMAGNETIQUES SENSIBLES
- (71) **BRACCO IMAGING S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIME, Silvio** [IT/IT]; Via Garavella, 3, I-10041 Carignano (IT). **DELLI CASTELLI, Daniela** [IT/IT]; Via Partigiani d'Italia, 14, I-10060 Bibiana (IT). **FEDELI, Franco** [IT/IT]; Viale Repubblica, 20, I-20090 Vimodrone (IT). **TERRENO, Enzo** [IT/IT]; Via E. Torricelli, 60, I-10129 Torino (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61L 2/00
- (11) **WO 03/063914** (13) A2
- (21) PCT/US02/35299
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,866 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/336,868 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IN SITU STERILIZATION AND DECONTAMINATION SYSTEM USING A NON-THERMAL PLASMA DISCHARGE
- SYSTEME DE STERILISATION ET DE DECONTAMINATION IN SITU UTILISANT UNE DECHARGE PLASMA NON THERMIQUE
- (71) **PLASMASOL CORPORATION** [US/US]; 614 River Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Castle Point on the Hudson, Hoboken, NJ 07030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROWE, Richard** [US/US]; 11 Daniel Drive, Hazlet, NJ 07730 (US). **KORFIATIS, George, P.** [US/US]; 31 Harcourt Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **BABKO-MALY, Sergei** [RU/US]; 164 South Lane, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 2/00, 2/10, 2/08, C12N 13/00, A61K 35/14
- (11) **WO 03/063915** (13) A1
- (21) PCT/US03/03359
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,223 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REDUCTION OF CONTAMINANTS IN BLOOD AND BLOOD PRODUCTS USING PHOTOSENSITIZERS AND PEAK WAVELENGTHS OF LIGHT
- REDUCTION DE CONTAMINANTS DANS LE SANG ET DANS DES PRODUITS SANGUINS AU MOYEN DE PHOTOSENSIBILISANTS ET PAR EXPOSITION A UNE LUMIERE PRESENTANT DES PICS DE LONGUEURS D'ONDE
- (71) **GAMBRO, INC.** [US/US]; Patent Department, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).
- (72) **HLAVINKA, Dennis, J.**; 7365 N. Salvia Court, Arvada, CO 80007 (US). **GOODRICH, Raymond, P.**; 2132 S. Parfet Drive, Lakewood, CO 80227 (US). **GOODRICH, Laura**; 2132 S. Parfet Drive, Lakewood, CO 80227 (US). **MCGRAW, Daniel**; 15140 South Shaggy Mountain Road, Riverton, UT 84065 (US).

(74) O'CONNOR, Edna; Intellectual Property Dept., 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 2/02, 2/16, A61B 19/00

(11) WO 03/063916 (13) A1

(21) PCT/FR03/00076

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00975 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF STERILISING REUSABLE MEDICAL DEVICES

• PROCEDES DE STERILISATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX REUTILISABLES

(71) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL) [FR/FR]; 10, rue Cognacq-Jay, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) AIR LIQUIDE SANTE FRANCE [FR/FR]; 10, rue Cognacq-Jay, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) AUVRAY, Philippe [FR/FR]; 6, rue Pommeroy, F-78860 Saint Nom la Breteche (FR). PARDO, Rogelio [FR/FR]; 1 bis, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR). SCHROEDER, Sylvain [FR/FR]; Les Gardis, La Renardière, F-13490 Jouques (FR).

(74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU BR CA DZ JP MA TN US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 2/22, 2/18

(11) WO 03/063917 (13) A1

(21) PCT/US03/02757

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,258 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING SURFACES

• PROCEDES DE TRAITEMENT DE SURFACES

(71) THE TITAN CORPORATION [US/US]; 3033 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MCKNIGHT, Darren; 5109 Claybank Lane, Centreville, VA 20120 (US). FELDER, William; 29 Winthrop Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). BERMAN, Charles; 5 Exeter Court, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) KARTA, Glenn, E. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) GB IL.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/01, 9/012, 9/014, B01D 53/14, 53/26, 53/28, B01J 20/04, 20/10, 20/18, 20/24

(11) WO 03/063918 (13) A1

(21) PCT/GB03/00352

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202059.2 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHEMICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ABSORBING WATER VAPOUR AND COMBATING MAL-ODOUR WITHIN A CAVITY

• COMPOSITIONS CHIMIQUES ET PROCEDES D'ABSORPTION DE VAPEUR D'EAU ET DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES ODEURS A L'INTERIEUR D'UNE CAVITE

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDFORD, David [GB/GB]; Reckitt Benckiser plc, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/01, 9/012, 9/014, B01D 53/26, 53/28, B01J 20/16, 20/18, 20/26, 20/28, B65F 1/00, 7/00

(11) WO 03/063919 (13) A1

(21) PCT/GB03/00360

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202061.8 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHEMICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF ABSORBING MOISTURE AND ODOUR FROM A CHAMBER

• COMPOSITIONS CHIMIQUES ET PROCEDES D'ABSORPTION DE L'HUMIDITE OU D'ODEURS EMANANT D'UNE CHAMBRE

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3UH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDFORD, David [GB/GB]; Reckitt Benckiser plc, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) MCKNIGHT, John Crawford et al. / etc.; RECKITT BENCKISER PLC, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/012, 9/014, 9/04, B01D 53/02, A61L 9/16

(11) WO 03/063920 (13) A1

(21) PCT/EP03/00641

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 339.0 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(30) 102 11 165.0 14 Mar/mar 2002 DE (14.03.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REMOVAL OR REDUCTION OF MALODOROUS SUBSTANCES IN THE AIR
• ELIMINATION COMPLETE OU PARTIELLE DE SUBSTANCES MALODORANTES PRESENTES DANS L'AIR
- (71) AIR & D- Sarl [FR/FR]; 12, chemin de la Fischhutte, F-67190 Rosheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WUEST, Robert [FR/FR]; 12, chemin de la Fischhutte, F-67190 Rosheim (FR).
- (74) GRUSSDORF, Jürgen; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 9/014, 9/16, B01J 20/12, B01D 53/44
- (11) WO 03/063921 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00886
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-23918 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEODORANT MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MATIERE DEODORANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) MIDORI ANZEN CO., LTD. [JP/JP]; 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8455 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIFUNE, Yuzo [JP/JP]; c/o MIDORI ANZEN CO., LTD, 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8455 (JP). WATANABE, Katsuomi [JP/JP]; c/o MIDORI ANZEN CO., LTD, 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8455 (JP).
- (74) KURIHARA, Hiroyuki; Kurihara International Patent Office, 5F, KOUGETSU-BLDG. 5-2, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61L 15/42, 24/00, 15/24, 24/04
- (11) WO 03/063922 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00991
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 10 204 819.3 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HAEMOSTATIC AGENT CONTAINING POLYVINYL ALCOHOL AND PROVISION OF THE SAME FOR MEDICAL USE
• AGENT HEMOSTATIQUE CONTENANT DE L'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET SA MISE A DISPOSITION POUR LA MEDECINE
- (71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIEDRICH, Volker [DE/DE]; Steigenweg 8, 78532 Tuttlingen (DE). ODERMATT, Erich, K. [CH/CH]; Fernsichtstrasse 7a, CH-8200 Schaffhausen (CH). WEIS, Christine [DE/DE]; Bismarckstrasse 41, 78532 Tuttlingen (DE).
- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 26/00
- (11) WO 03/063923 (13) A1
- (21) PCT/US01/29865
- (22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SPRAY HYDROGEL WOUND DRESSINGS
• PANSEMENTS POUR PLAIE A BASE D'HYDROGEL PULVERISE
- (71) BIOCURE, INC. [—/US]; Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLLAND, Troy [US/US]; 2775 Northcliff Drive, Suwanee, GA 30024 (US). CHAOUK, Hassan [AU/US]; 1331 Lincoln Court Avenue, Atlanta, GA 30329 (US). ASFAW, Bruktawit, T. [ET/US]; 324 Windmont Drive, Atlanta, GA 30329 (US). GOODRICH, Stephen [US/US]; 7990 East Snyder Road #7106, Tucson, AZ 85750 (US). HUNTER, Adrian [GB/US]; 1955 Calder Court, Dunwoody, GA 30338 (US). FRANCIS, Vimala [IN/US]; 3735 Rosehaven Way, Suwanee, GA 30024 (US).
- (74) BEARD, Collen, A.; BioCure, Inc., Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61L 27/00
- (11) WO 03/063924 (13) A1
- (21) PCT/US03/02585
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,794 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MEDICAL DEVICE FOR DELIVERING BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIAL
• DISPOSITIF MEDICAL CONÇU POUR ADMINISTRER UNE MATIERE BIO-ACTIVE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) ROSENTHAL, Arthur, L.; 301 Berkeley Street, Unit 6, Boston, MA 02116 (US). SHAW, William, J.; 50 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) STERN, Gidon, D. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61L 27/30, 27/02, 27/40, 29/10
- (11) WO 03/063925 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00163
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200269-9 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MATERIAL FOR IMPLANTATION
• MATERIAU D'IMPLANTATION

- (71) LA JOLLA BIOENGINEERING INSTITUTE [US/US]; 505 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BJURSTEN, Lars, Magnus [SE/SE]; Låglandsgatan 8, S-216 11 Limhamn (SE). FRANGOS, John, A. [US/US]; 5901 La Jolla Mesa Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/34, 33/06, C09D 171/02, C08G 65/329, C09D 201/00, C08G 18/48, 65/322
- (11) WO 03/063926 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00726
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 937.2 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (30) 102 16 639.0 15 Apr/avr 2002 DE (15.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STELLATE PREPOLYMERS FOR THE PRODUCTION OF ULTRA-THIN COATINGS THAT FORM HYDROGELS
- PREPOLYMERES EN ETOILE POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS ULTRAMINCES FORMANT DES HYDROGELS
- (71) SUSTECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÖLLER, Martin [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 39, 89081 Ulm (DE). MOURRAN, Claudia [DE/DE]; Heilmeyersteige 158/4, 89075 Ulm (DE). SPATZ, Joachim [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 18, 89520 Heidenheim (DE). RONG, Haitao [DE/DE]; Erbacher Strasse 72, 64287 Darmstadt (DE).
- (74) MATHES, Nikolaus; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/063927 (13) A2
- (21) PCT/US02/36857
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,585 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 60/381,334 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO TREAT GASTROINTESTINAL DISORDERS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX
- (71) EISAI CO. LTD [JP/JP]; Koishikasa 4-6-10, Bunkyo-Ku, Tokyo, 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IENI, John [US/US]; Eisai Inc., 500 Frank W. Burr Boulevard, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (74) GRIFF, Edward, D. et al. / etc.; Hale And Dorr Llp, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/063928 (13) A2
- (21) PCT/US03/02952
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,599 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COAXIAL DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE LIBERATION CO-AXIAL
- (71) BIOCURE, Inc. [US/US]; 2975 Gateway Drive, Suite 100, Norcross, GA 30071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAOUK, Hassan [AU/US]; 3062 Dunn Street, Smyrna, GA 30080 (US). SHENGELAIA, George [US/US]; 3225 Henderson Walk, Atlanta, GA 30340 (US). ASFAW, Bruktawit [ET/US]; 3060 Wyntree Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (74) BEARD, Collen, A.; BioCure, Inc., Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 1/28
- (11) WO 03/063929 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00048
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/CH02/00046 28 Jan/jan 2002 CH (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM
- SYSTEME DE DIALYSE PERITONEALE
- (71) DEBIOTECH S.A. [CH/CH]; 28, avenue de Sévelin, CH-1004 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEFTEL, Frédéric [FR/CH]; Ch. de Bellevue 36, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, CP 1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 1/38, B01D 36/00, 37/00
- (11) WO 03/063930 (13) A1
- (21) PCT/US03/03305
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,277 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WHOLE BLOOD COLLECTION AND PROCESSING METHOD
- PROCÉDE DE PRELEVEMENT ET DE TRAITEMENT DE SANG TOTAL
- (71) GAMBRO, INC. [US/US]; 10810 W. Collins Avenue, Lakewood, CO 80215 (US).
- (72) CORBIN, Frank, III; 6700 West Dorado, #16, Littleton, CO 80123 (US). URDAHL, Steven, Gage; 847 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US).
- (74) GREENLEE, Lorraine, L. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/00, G01L 5/00

(11) WO 03/063931 (13) A1

(21) PCT/CH03/00040

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 119.9 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING PRECISE DOSES OF AN INJECTABLE PRODUCT

• DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UN PRODUIT INJECTABLE DE FAÇON DOSEE

(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REMDE, Axel [DE/CH]; Dorfstrasse 42a, CH-3432 Lützelflüh (CH). HEINIGER, Hanspeter [CH/CH]; Höfliweg 5, CH-4932 Lotzwil (CH).

(74) DISETRONIC LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/14

(11) WO 03/063932 (13) A2

(21) PCT/US02/40755

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,929 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING MEDICAL DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) BUI, Tuan; 14436 Greenfield Court, Green Oaks, IL 60048 (US). MARTUCCI, James; 816 Fair Way, Libertyville, IL 60048 (US). MIHAI, Dan; 1817 Sunset Drive, Hanover Park, IL 60133 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/142, G06F 17/00, A61N 1/05

(11) WO 03/063933 (13) A1

(21) PCT/US03/02254

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,824 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR TREATING AN ATRIAL ARRHYTHMIA

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ARYTHMIE AURICULAIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) MEHR, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). KLEIN, George, J.; 377 Grangeover Avenue, London, Ontario 4K7 (CA). UJHELYI, Michael, R.; 9317 Tewsberg Gate North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61M 5/178

(11) WO 03/063934 (13) A1

(21) PCT/KR02/02400

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-004870 28 Jan/jan 2002 KR (28.01.2002)

(30) 10-2002-060575 4 Oct/oct 2002 KR (04.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SAFETY SYRINGE

• SERINGUE DE SECURITE

(71) SEZ CORP. [KR/KR]; #401 Simon Bldg. Daechi-dong, Kangnam-ku, 135-280 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POK, Geo, Seong [KR/KR]; #224-104 Family Apt. 150 Munjung-dong, Songpa-ku, 132-200 Seoul (KR).

(74) PARK, Byung, Chang; #301 Woojin Bldg., 1445-2, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 03/063935 (13) A1

(21) PCT/IB02/05321

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0174/02 1 Feb/fév 2002 CH (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ASSEMBLY CONSISTING OF NEEDLE AND MEANS FOR SUPPORTING IT AND CONNECTING IT TO A SYRINGE

• ENSEMBLE COMPRENANT UNE AIGUILLE ET UN SYSTEME SUPPORT D'AIGUILLE / FIXATION D'AIGUILLE A UNE SERINGUE

(71, 72) JEMEC, Michael [CH/CH]; Via Rompeda, 14D, CH-6512 Giubiasco (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/34, 5/00, 5/32

(11) WO 03/063936 (13) A1

(21) PCT/IB02/05354

- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0147/02 29 Jan/jan 2002 CH
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SET CONSISTING OF SYRINGE FOR INJECTIONS AND MAGAZINE CONTAINING THE NEEDLES
- ENSEMBLE COMPRENANT UNE SERINGUE POUR INJECTIONS ET UN MAGASIN CONTENANT DES AIGUILLES
- (71, 72) JEMEC, Michael [CH/CH]; Via Rompeda, 14D, CH-6512 Giubiasco (CH).
- (74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 15/00
- (11) WO 03/063937 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00851
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 079.0 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING RESPIRATORY FLOW
- DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT RESPIRATOIRE
- (71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEINER, Franz [DE/DE]; Am Graben 58, 81735 München (DE).
- (74) HOFFMANN EITLÉ; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 16/00
- (11) WO 03/063939 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00126
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01234 28 Jan/jan 2002 FR
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A PATIENT WITH RESPIRATORY GAS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE REGULATION DU DEBIT D'OXYGENE
- (71) BEAR MEDICAL SAS [FR/FR]; Parc 2000, 107, rue Joe Dassin, F-34080 Montpellier (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARIS Jean-Pierre [FR/FR]; 60, allée des Rouges-Gorges, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR). DENIS, Bernard [FR/FR]; 1155, route d'Aigues-Vives, F-30250 Aubais (FR). GUIRAUD, David [FR/FR]; 8, rue du Coq de Roche, F-34000 Montpellier (FR).
- (74) CABINET CLAUDE BES; 2bis, rue de Verdun, F-34000 Montpellier (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 25/00
- (11) WO 03/063940 (13) A2
- (21) PCT/US03/01107
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,835 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (30) 10/251,683 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)
- (30) 10/251,682 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LASER WELDABLE FLEXIBLE MEDICAL TUBINGS, FILMS AND ASSEMBLIES THEREOF
- TUBULURES MEDICALES SOUPLES SOUDABLES PAR LASER, FILMS ET ENSEMBLES CORRESPONDANTS
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) ALBERTI, James; N.E. Apt. 10201, 10901 Brighton Bay Blvd., St. Petersburg, FL 33716 (US). BIEWER, John; 1770 Florida Avenue, Palm Harbor, FL 34683 (US). DIN, Shahid; 4319 Radcliffe Drive, Palm Harbor, FL 34685 (US). DO, David; 1506 Heritage Drive, Valrico, FL 33594 (US). GILBERT, Rick; 5134 Kernwood Court, Palm Harbor, FL 34685 (US). PENNINGTON, David; 38 S. Hawthorne Lane, Fox Lake, IL 60020 (US). ROMACK, Joe; 3252 Buckhorn Drive, Clearwater, FL 33761 (US). LANDHERR, Frank; 816 Tuxedo Lane, Cary, IL 60013 (US). SHANG, Sherwin; 346 Southgate Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). YANG, Tahua; 6790 Green Road, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) REAGEN, Joseph et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/063941 (13) A1

(21) PCT/US03/02603

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,925 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OCCLUSION-RESISTANT CATHETER
• CATHETER RESISTANT A L'OCCLUSION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) HEATH, Kevin, R.; 26 Bittersweet Lane, Weston, MA 02493 (US). BERRY, Michelle, M.; 47 Cottage Street, Franklin, MA 02038 (US).

(74) LEWIS, Christopher, R.; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/063942 (13) A1

(21) PCT/US03/00059

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,809 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INNER AND OUTER TELESCOPING CATHETER DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'AMENEE TELESCOPIQUE D'UN CATHETER INTERNE ET EXTERNE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) BOWE, Wade, A.; 30891 Corte Arroyo Vista, Temecula, CA 92592 (US). JOHNSON, Eric; 43024 Knightbridge Way, Temecula, CA 92592 (US).

(74) HOLLINGSWORTH, Mark, A.; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 03/063943 (13) A1

(21) PCT/JP03/00791

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-19165 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GUIDE WIRE
• FIL DE GUIDAGE

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) FUJIMOTO, Katsuharu; 4-27-8-102, Ikegami, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP). SATOU, Hideo; c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 150, Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP). UCHINO, Shunichi; c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 150, Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP).

(74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 29/02, A61N 5/00

(11) WO 03/063944 (13) A2

(21) PCT/US03/02276

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,601 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISPOSABLE AND SHIELDED SEED MAGAZINE AND SPACER MAGAZINE ASSEMBLY

• ENSEMBLE MAGASIN A GRAINS ET MAGASIN A ESPACEURS JETABLE ET PROTEGE

(71) MICK RADIO-NUCLEAR INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 521 Homestead Avenue, Mount Vernon, NY 10550 (US).

(72) MICK, Felix, W.; 200 California Road, Bronxville, NY 10708 (US). ZABROUSKI, Kenneth; 54 Jasp Court, Bethpage, NY 11714 (US).

(74) GRESALFI, Richard, S. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 37/00, 5/178, F16K 7/04

(11) WO 03/063945 (13) A1

(21) PCT/US03/01758

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,930 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IRREVERSIBLY CLOSABLE FLOW CONTROL CLAMP

• PINCE REGULATRICE DE DEBIT A FERMETURE IRREVERSIBLE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIAS, Jean-Marie [BE/BE]; 46, Avenue du Tonnelier, B-1428 Lillois (BE). DI STEFANI, Gianni [IT/BE]; 108, Rue de la Haute Foriere, B-7800 Ath (BE).

(74) MAYO, Michael, C. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Rd., (RLP-30), Round Lake, IL 60073 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/063946 (13) A2
(21) PCT/US03/01892
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/059,512 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SHUNTING INDUCED CURRENTS IN AN ELECTRICAL LEAD
• APPAREIL ET PROCEDE DE SHUNT DE COURANTS INDUITS DANS UNE DERIVATION ELECTRIQUE
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) ZEIJLEMAKER, Volkert, A.; Wachten-donkstr 22, NL-6371 VW Landgraaf (NL). KALIN, Ron; 8909 48th Avenue North, New Hope, MI 55428-4421 (US). HRDLICKA, Gregory, A.; 14010 38th Place North, Plymouth, MN 55447 (US). CHO, Yong, Kyun; 11849 65th Avenue North, Maple Grove, MI 55369 (US). REINKE, James, D.; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). FOERSTER, Laurie, D.; 4645 Island View Drive, Mound, MN 55364 (US).
(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/063947 (13) A2
(21) PCT/US03/01908
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/066,131 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTRATE PROCESSING
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) WHITE, John, M.; 2811 Colony View Pl., Hayward, CA 99541 (US). LAW, Kam, S.; 461 Riviera Drive, Union City, CA 94587 (US).
(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
(81) CN JP KR SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/063948 (13) A2
(21) PCT/US03/02434
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
(30) 10/059,599 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING STATIC MAGNETIC FIELDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CHAMPS MAGNETIQUES STATIQUES
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) KALIN, Ron; 8909 48th Avenue North, New Hope, MN 55428-4421 (US). TERRY, Michael, B.; 425 Northeast Williams Road, Gresham, OR 97030 (US). REINKE, James, D.; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).
(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/063949 (13) A2
(21) PCT/US03/03209
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,687 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ADJUSTABLE SIMULATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME
• DISPOSITIF DE STIMULATION REGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) REZAI, Ali [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenahl, OH 44108 (US). SHARAN, Ashwini [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
(74) KOLOCOURIS, Gregory, S.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/02
(11) WO 03/063951 (13) A1
(21) PCT/US03/02784
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,928 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LEAD ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE MICROSTIMULATOR
• STRUCTURE DE SONDE POUR MICROSTIMULATEUR IMPLANTABLE
(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PIANCA, Anne, M. [US/US]; 24450 Valencia Blvd., Valencia, CA 91355 (US). WHITEHURST, Todd, K. [US/US]; 925 Elm Trail, Frazier Park, CA 93225 (US).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61N
(11) WO 03/063950 (13) A2
(21) PCT/US03/03210
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,706 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
(30) 60/353,694 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
(30) 60/358,176 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ELECTRICAL STIMULATION TO TREAT HAIR LOSS
• UTILISATION DE LA STIMULATION ELECTRIQUE POUR TRAITER LA CHUTE DE CHEVEUX
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) REZAI, Ali [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenahl, OH 44108 (US).
(74) HARDERS, W., Scott; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MCGIVERN, James, P. [US/US]; 25021 Wintergreen Court, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).

(74) GOLD, Bryant, R. et al. / etc.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/063952 (13) A2

(21) PCT/US03/02259

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,509 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHIELDING COATING FOR MRI RESISTANT ELECTRODE SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE BLINDAGE DE REVETEMENT POUR SYSTEMES A ELECTRODES RESISTANT A L'IRM

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) ZEIJEMAKER, Volkert, A.; Wachten-donkstr 22, NL-6371 VW Landgraaf (NL).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/063953 (13) A2

(21) PCT/US03/02309

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,601 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHUNTING INDUCED CURRENTS IN AN ELECTRICAL LEAD

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SHUNTER DES COURANTS INDUITS DANS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) REINKE, James, D.; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). WILKINSON, Jeffrey, D.; 459 Colleen Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). KALIN, Ron; 8909 48th Avenue North, New Hope, MN 55428-4421 (US). FOERSTER, Laurie, D.; 4645 Island View Drive, Mound, MN 55364 (US). ZEIJEMAKER, Volkert, A.; Wachten-donkstr 22, NL-6371 VW Landgraaf (NL).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/063954 (13) A1

(21) PCT/US03/02435

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,598 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 10/136,798 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONDITIONING OF COUPLED ELECTROMAGNETIC SIGNALS ON A LEAD

• CONDITIONNEMENT DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES COUPLES SUR UNE DERIVATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) VILLASECA, Eduardo, H.; 700 Douglass Avenue, Number 703, Minneapolis, MN 55403 (US). DUBLIN, Garry, L.; 10240 Nathan Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). HAUBRICH, Gregory, J.; 11190 Hillsboro Avenue South, Champlin, MN 55316 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/063955 (13) A1

(21) PCT/US03/02436

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,598 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC TRAP FOR A LEAD

• PIÈGE ELÉCTROMAGNETIQUE POUR FIL ÉLECTRIQUE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) VILLASECA, Eduardo, H.; 700 Douglas Avenue, Number 703, Minneapolis, MN 55403 (US). DUBLIN, Garry, L.; 10240 Nathan Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/16

(11) WO 03/063956 (13) A2

(21) PCT/US03/02258

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,589 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MEDICAL IMPLANTABLE SYSTEM FOR REDUCING MAGNETIC RESONANCE EFFECTS

• SYSTEME IMPLANTABLE A USAGE MEDICAL PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS D'UNE RESONANCE MAGNETIQUE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) ZEIJEMAKER, Volkert, A.; Wachten-donkstr 22, NL-6371 VW Landgraaf (NL). KALIN, Ron; 8909 48th Avenue North, New Hope, MN 55428-4421 (US). HRDLICKA, Gregory, A.; 14010 38th Place North, Plymouth, MN 55447 (US). CHO, Yong, Kyun; 11849 65th Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US). REINKE, James, D.; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). FOERSTER, Laurie, D.; 4645 Island View Drive, Mound, MN 55364 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG

CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/16, 1/05

(11) WO 03/063957 (13) A2

(21) PCT/US03/02260

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,594 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHIELDING WIRE FOR MRI RESISTANT ELECTRODE SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE BLINDAGE DE FILS POUR SYSTEMES A ELECTRODES RESISTANT A L'IRM

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) ZEIJEMAKER, Volkert, A.; Wachten-donkstr 22, NL-6371 VW Landgraaf (NL).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/18

(11) WO 03/063958 (13) A1

(21) PCT/US03/01421

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,984 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CERAMIC CARDIAC ELECTRODES

• ELECTRODES CARDIAQUES EN CERAMIQUE

(71) BIOPHAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 215, 150 Lucius Gordon Drive, West Henrietta, NY 14586 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGELE, Richard, J. [US/US]; 460 Parrish Road, Honeoye Falls, NY 14472 (US).

(74) BASCH, Duane, C. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/34

(11) WO 03/063959 (13) A1

(21) PCT/US03/01817

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,021 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NERVE STIMULATION AS A TREATMENT FOR PAIN

• STIMULATION NERVEUSE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) CYBERONICS, INC. [US/US]; 16511 Space Center Boulevard, Houston, TX 77058 (US).

(72) ZABARA, Jacob; 2301 Collins Avenue, Apartment A611, Miami Beach, FL 33139 (US). BARRETT, Burke, T.; 4507 Noble Sage Court, Houston, TX 77059 (US). PARNIS, Steven, M.; 3110 Edgewood Drive, Pearland, TX 77584 (US).

(74) GREENE, Donald, R. et al. / etc.; Blank Rome LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 03/063960 (13) A2

(21) PCT/GB03/00398

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202361.2 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)

(30) 0202362.0 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)

(30) 60/354,114 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 60/354,112 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO MEDICAL DEVICES

• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) AMTEC MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Centre 6, Technology Park, Belfast Road, Antrim BT41 1QS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKEE, John, William [GB/GB]; 10 Shanoguestown Road, Dunadry, Co Antrim BT41 4QL (GB). SLOANE, K., Michael [GB/GB]; 96 Church Road, Hollywood, Co Down BT18 9BX (GB). DIAMOND, Paul,

Michael [GB/GB]; 39 Tracey's Way, Dunning, Co Derry BT47 4JZ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/368

(11) WO 03/063961 (13) A2

(21) PCT/US03/02426

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,126 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR USING ATRIAL PACING TO PREVENT EARLY RECURRENCE OF ATRIAL FIBRILLATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UNE STIMULATION AURICULAIRE POUR EMPECHER LA RECIDIVE PRECOCE D'UNE FIBRILLATION AURICULAIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) UJHELYI, Michael, R.; 9317 Tewsberg Gate North, Maple Grove, MN 55311 (US). EULER, David, R.; 2220 South Plymouth Road, Minnetonka, MN 55305 (US). CASAVANT, David, A.; 25 Puritan, Reading, MA 01867 (US). SHETH, Nirav, Vijay; 3347 132nd Circle Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61N 1/372

(11) WO 03/063962 (13) A1

(21) PCT/US03/02307

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,586 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MAGNETIC FIELD AND/OR HIGH FREQUENCY RADIATION SIGNALS ADAPTION AND CONTROL FOR IMPLANTABLE DEVICES

- ADAPTATION DE SIGNAUX DE RAYONNEMENT HAUTE FREQUENCE ET/OU DE CHAMP MAGNETIQUE, ET COMMANDE DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **FUNKE, Hermann, D.**; Rue de Loch 7, B-4851 Gemmenich (BE).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma et al.** / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/375

(11) WO 03/063963 (13) A1

(21) PCT/US03/01706

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,718 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE INCLUDING A SURFACE-MOUNT TERMINAL ARRAY

- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN RESEAU DE BORNES MONTEES EN SURFACE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **RUBEN, David, A.**; 2164 East Norcroft Street, Mesa, AZ 58213 (US). **RIES, Andrew, J.**; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, MN 55014 (US). **MILLA, Juan, G.**; 3429 East Jasmine Circle, Mesa, AZ 85213 (US). **ROLES, Randy, S.**; 3010 Utah Avenue North, Crystal, MN 55427 (US). **BRUNEAU, Terry, W.**; 16650 Dolomite Street Northwest, Anoka, MN 55303-6812 (US). **WARREN, Steve, C.**; 4205 East Muirwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **PARKIN, David, W.**; 4756 East South Fork Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **DAY, John, K.**; 1885 North Ellis Street, Chandler, AZ 85224 (US). **ANDERSON, John, V., II**; 5827 East Fairfield Street, Mesa, AZ 85205 (US). **HEMANN, Robert, V., Jr.**; 855 West Laurel Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C. et al.** / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61N 1/378

(11) WO 03/063964 (13) A1

(21) PCT/US03/01861

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,419 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH A DUAL POWER SOURCE

- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A DOUBLE SOURCE D'ENERGIE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **SCHMIDT, Craig, L.**; 831 Hidden Meadow Trail, Eagan, MN 55123 (US). **SKARSTAD, Paul, M.**; 2415 Garland Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C. et al.** / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 5/06, 1/04

(11) WO 03/063965 (13) A1

(21) PCT/RU03/00026

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002102454 31 Jan/jan 2002 RU (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CURING DIFFERENT DISEASES BY PHYSIOTHERAPEUTIC ACTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES PAR TRAITEMENT PHYSIOTHERAPEUTIQUE

(71, 72) **FEDOROV, Valeriy Ivanovich** [RU/RU]; ul. V.-Ulbrekhta, 8-164, Moscow, 125057 (RU). **KNYZEV, Maksim Lvovich** [RU/RU]; ul. Angarskaya, 29-60, Moscow, 127412 (RU). **ZORENKOVA, Ludmila Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Zelenogradskaya, 17-4-49, Moscow, 125475 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENOSTYU "PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "VIS"**; 609 otdelenie svyazi, Firma "VIS" Osenny bul, 11, Moscow, 121609 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62C 3/02, B64D 1/02

(11) WO 03/063966 (13) A1

(21) PCT/AU03/00096

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0192 30 Jan/jan 2002 AU (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIREFIGHTING

- LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71, 72) **CHINNERY, Lindsay, Charles** [NZ/AU]; 58 Melbourne Hill Road, War-randyte, Victoria 3113 (AU).

(74) **PERNAT, Alfred et al.** / etc.; Morcom Per-nat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Wa-verley, Victoria 3149 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B

(11) WO 03/063967 (13) A2

(21) PCT/EP03/00175

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 00 745.2 **10 Jan/jan 2002** DE
(10.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PERCUSSION INSTRUMENT FOR GAMES WITH A PERCUSSIVELY OR IMPACT-MOVED PLAY BODY
• INSTRUMENT DE FRAPPE POUR JOUEURS CONSTITUE D'UN CORPS SERVANT A EFFECTUER UN MOUVEMENT DE FRAPPE
- (71, 72) **IGNATIUS, Georg** [DE/DE]; Paradiesbuck 12, 79429 Malsburg-Marzell 1 (DE).
- (74) **FIEDLER, Otto, Karl**; Postfach 481, Freistrasse 2, CH-8201 Schaffhausen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 9/00, F16G 11/12**
- (11) **WO 03/063968** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01048
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 797.9 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ROPE TENSIONING DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL NETS OF THREE-DIMENSIONAL FRAMEWORKS
• DISPOSITIF DE TENSION DE CABLE POUR FILETS SPATIAUX POUR AGRES
- (71) **UDB URBAN DESIGN BERLIN GMBH** [DE/DE]; Lengeder Strasse 4, 13407 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖHLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schollenweg 67, 13509 Berlin (DE).
- (74) **GULDE, Klaus, W. et al. / etc.**; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 9/00, F16G 11/12**
- (11) **WO 03/063968** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01048
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 797.9 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ROPE TENSIONING DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL NETS OF THREE-DIMENSIONAL FRAMEWORKS
• DISPOSITIF DE TENSION DE CABLE POUR FILETS SPATIAUX POUR AGRES
- (71) **UDB URBAN DESIGN BERLIN GMBH** [DE/DE]; Lengeder Strasse 4, 13407 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖHLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schollenweg 67, 13509 Berlin (DE).
- (74) **GULDE, Klaus, W. et al. / etc.**; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 55/00, A45F 3/02, 3/04**
- (11) **WO 03/063970** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00571
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 03 156.8 **28 Jan/jan 2002** DE
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SHOULDER STRAP FOR A GOLF BAG
• SANGLE D'ÉPAULE POUR SAC DE GOLF
- (71) **MS-TRADE HANDELS-GMBH** [DE/DE]; Innere Wiener Strasse 4, 81667 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURABE, Shoichi** [JP/DE]; MS-Trade Handels-GmbH, Innere Wiener Strasse 4, 81667 München (DE). **JUNGKIND, Roland** [DE/DE]; Bärenalpstrasse 3, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).
- (74) **ZUMSTEIN, F. et al. / etc.**; Bräuhausstrasse 4, 80331 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 21/075**
- (11) **WO 03/063969** (13) A2
- (21) PCT/US03/01961
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,878 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (30) 10/345,427 **15 Jan/jan 2003** US
(15.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADJUSTABLE WEIGHT EXERCISE METHODS AND APPARATUS
• PROCEDES ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT A POIDS REGLABLES
- (71, 72) **KRULL, Mark, A.** [US/US]; 19558 Mammoth Drive, Bend, OR 97702 (US).
- (74) **MAU, Michael, L.**; IPLM Group, P.A., Suite 6600, 1300 Godward Street NE, Minneapolis, MN 55413-1741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 69/36**
- (11) **WO 03/063971** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00155
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200282-2 **31 Jan/jan 2002** SE
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GOLF PUTTING TRAINER
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU PUTTING
- (71, 72) **DAHL, Tomas** [SE/SE]; Sveagatan 23 B, S-413 14 Göteborg (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O.Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63C**
- (11) **WO 03/063972** (13) A2
- (21) PCT/US03/03404
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,868 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MULTI-WHEEL HEELING APPARATUS
• APPAREIL A PATINER A ROUES MULTIPLES
- (71) **HEELING SPORTS LIMITED** [US/US]; 1205 Venture Court, Suite 109, Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Roger, R.** [US/US]; 8740 S. Stemmons Fwy., Hickory Creek, TX 75065 (US). **STAFFARONI, Michael, G.** [US/US]; 2817 Milton Avenue, Dallas, TX 75205 (US).
- (74) **BROWN, J., Robert, Jr.**; Hunton & Williams, Energy Plaza, 30th Floor, 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63C 5/075

(11) WO 03/063973 (13) A1

(21) PCT/DE03/00238

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 330.2 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALPINE SKI

- SKI ALPIN

(71) INNOTECH GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG INNOVATIVER TECHNOLOGIEN UWE EMIG, PROF. REINHOLD GEILSDÖRFER, MARKUS GRAMLICH GBR [DE/DE]; Landwehrstrasse 35, 74821 Mosbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMIG, Uwe [DE/DE]; Gartenstrasse 29, 69429 Waldbrunn (DE). GEILSDÖRFER, Reinhold [DE/DE]; Landschrstrasse 35, 74821 Mosbach (DE). GRAMLICH, Markus [DE/DE]; Brunnenstrasse 39, 69429 Waldbrunn (DE).

(74) HAAR, Lucas, H.; Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 5/075, 5/07

(11) WO 03/063974 (13) A1

(21) PCT/SI03/00002

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) sl (26) en

(30) P-200200024 1 Feb/fév 2002 SI (01.02.2002)

(30) P-200300015 23 Jan/jan 2003 SI (23.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SKI OR SNOWBOARD WITH INCORPORATED ELEMENTS FOR PRE-DETERMINING PROPERTIES

- SKI OU PLANCHE A NEIGE INCORPORANT DES ELEMENTS POUR PREDETERMINER DES PROPRIETES

(71) ELAN, D.D. [SI/SI]; Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLESTENJAK, Primo [SI/SI]; Presernova 34, 4260 Bled (SI).

(74) BORSTAR, Dusan; Nova ulica 11, 1230 Domzale (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 7/06, 5/044

(11) WO 03/063975 (13) A1

(21) PCT/NO03/00025

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020438 28 Jan/jan 2002 NO (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SKI WITH NON-WAXING PATTERN

- SKI COMPRENANT UNE ZONE DE NON FARTAGE

(71) MADSHUS AS [NO/NO]; Biri, N-2836 Biri (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJERTNÆS, Gunnar [NO/NO]; Rådystien 31, N-2601 Lillehammer (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A63C 9/08

(11) WO 03/063976 (13) A1

(21) PCT/IB02/01307

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN IMPROVED SKI BINDING

- FIXATION DE SKI AMELIOREE

(71) KARHU USA [US/US]; 208 Flynn Ave, Studio 3H, Burlington, VT 05401 (US).

(72) DODGE, David; 44 Goldenrod Lane, Williston, VT 05495 (US).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie, Suite 2500, 1100 René-Lévesque Blvd., Montreal, Quebec H3B 5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63C 17/14, 17/06

(11) WO 03/063977 (13) A1

(21) PCT/US03/02537

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,534 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROLLER SKATE

- PATIN A ROULETTES

(63) US 10/060,534 (CON) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71, 72) LYNN, Ricky, L. [US/US]; 10641 West Jessie Lane, Peoria, AZ 85383 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 17/20, 17/12**

(11) **WO 03/063978** (13) A1

(21) PCT/US03/01015

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/059,986 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **POWERED ROLLER SKATES**

• **PATINS A ROULETTES MOTORISES**

(71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) **MULLET, Willis, J.**; 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) **KENNER, Phillip, L. et al.** / etc.; Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F**

(11) **WO 03/063979** (13) A2

(21) PCT/US03/02316

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,427 **27 Jan/jan 2002** US
(27.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **METHODS, TILES AND BOARDS FOR PLAYING GAMES THAT SCHEMATIZE COMPETITIVE YET NON-COMBATIVE ECOLOGICAL PROCESSES, INCLUDING MULTI-GENERATION GAMES OF STRATEGY AND TERRITORY OCCUPATION PLAYED WITH PROGRESSIVELY SIZED TILES ON GEOMETRIC GRIDS**

• **PROCÉDÉS, PIÈCES ET PLATEAUX POUR JEUX SCHÉMATISANT DES PROCESSUS ÉCOLOGIQUES CONCURRENTS MAIS SANS COMBAT, Y COMPRIS JEUX DE STRATÉGIE ET D'OCCUPATION DE TERRITOIRE EN PLUSIEURS PHASES UTILISANT DES PIÈCES DE TAILLE CROISSANTE SUR GRILLES GÉOMÉTRIQUES**

(71, 72) **GESHWIND, David, M.** [US/US]; 111 Fourth Avenue, New York, NY 10003 (US).

(74) **AVELLONE, Anne, C.**; 111 Fourth Avenue, New York, NY 10003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63F**

(11) **WO 03/063980** (13) A2

(21) PCT/US03/02400

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,428 **27 Jan/jan 2002** US
(27.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **METHODS, TILES AND BOARDS FOR MULTI-GENERATIONAL GAMES OF STRATEGY AND TERRITORY OCCUPATION PLAYED WITH PROGRESSIVELY SIZED TILES ON GEOMETRIC**

• **PROCEDES, CARRES ET PLANCHETTES POUR JEUX DE STRATEGIE ET D'OCCUPATION DE TERRITOIRE A PLUSIEURS MANCHES JOUES AVEC DES CARRES DE TAILLE PROGRESSIVE SUR UN PLAN GEOMETRIQUE**

(71, 72) **GESHWIND, David, M.** [US/US]; 111 Fourth Avenue, New York, NY 10003 (US).

(74) **AVELLONE, Anne, C.**; 111 Fourth Avenue, New York, NY 10003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63F 1/00**

(11) **WO 03/063981** (13) A1

(21) PCT/US03/02506

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/059,550 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)

(30) 10/349,905 **23 Jan/jan 2003** US
(23.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **METHODS OF PLAYING CARD GAMES**

• **PROCEDES POUR JOUER A UN JEU DE CARTES**

(71, 72) **JONES, Daniel, A.** [US/US]; 5520 Del Ray, Las Vegas, NV 89102 (US).

(72) **ETHIER, Albert, J.**; 10339 Scott Avenue, Whittier, CA 90603 (US).

(74) **PURCELL, Robert, E.**; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, 4th Floor, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) CA.

(51)⁷ **A63F 3/00, 9/02**

(11) **WO 03/063982** (13) A1

(21) PCT/CA03/00097

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,370 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)

(30) 2,374,474 **1 Mar/mar 2002** CA
(01.03.2002)

(30) 10/086,891 **4 Mar/mar 2002** US
(04.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **TOSSING GAME**

• **JEU DE LANCER**

(63) US 10/086,891 (CON)
4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(71) **TOSS'EMS INC.** [CA/CA]; 5737 15th Sideroad, R.R.#1, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACEACHERN, John** [CA/CA]; 5737 15th Sideroad, R.R.#1, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/063983 (13) A1

(21) PCT/FR03/00245

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00955 28 Jan/jan 2002 FR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AMBULATORY ELECTRONIC GAME FOR INDIVIDUAL EDUCATION OF ANALYTIC CAPACITIES

• JEU ÉLECTRONIQUE AMBULATOIRE POUR L'ÉDUCATION INDIVIDUELLE DES CAPACITÉS D'ANALYSE

(71, 72) SAUVIGNET, Patrick [FR/FR]; 154 boulevard Yves Farge, F-69007 LYON (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P 6153, F-69466 LYON (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 7/02, 5/04

(11) WO 03/063984 (13) A1

(21) PCT/JP03/01039

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-024342 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)(30) 2002-298992 11 Oct/oct 2002 JP
(11.10.2002)(30) 2002-311058 25 Oct/oct 2002 JP
(25.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR GAME MACHINE AND GAME MACHINE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MACHINE DE JEU ET MACHINE DE JEU CORRESPONDANTE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) MORIYAMA, Yoshiyuki; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). TSUKAGOSHI, Shinichi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). HOSAKA, Toshiyuki; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). NAGATE, Toru; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A63F 7/04

(11) WO 03/063985 (13) A1

(21) PCT/FR03/00314

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01205 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAME OF SKILL COMBINING A COURSE AND A GAME PIECE.

• JEU D'ADRESSE ASSOCIANT UN CIRCUIT ET UNE PIECE DE JEU.

(71) PILOU COMPANY LIMITED [CN/CN]; Unit E, 9/Floor, Hop Hing Industrial Building, 704 Castle Peak Road, KOWLOON, HONG KONG (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLOT, Cyrille [FR/CN]; N° 1, Flat C, 1st Floor, Sea Horse Lane, Discovery Bay, LANTAU ISLAND, HONG KONG (CN).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 03/063986 (13) A1

(21) PCT/US01/45416

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/746,197 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INDUCTIVE SENSORY APPARATUS

• DISPOSITIF DE DETECTION INDUCTIF

(71) ICT, INC. [US/US]; 1123 Mount Curve Avenue, Minneapolis, MN 55403-1128 (US).

(72) HOHL, G., Burnell; 21 Driftway Lane, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) BAXTER, Kimberly, K.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 03/063987 (13) A2

(21) PCT/US03/01926

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,550 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAMING WITH FEE-TYPE WAGERING

• JEUX DE HASARD A PARIS DE TYPE DROITS

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) MICHAELSON, Richard, E.; 555 Werth Circle, Lemmon Valley, NV 89506 (US).

(74) CRANE, Paul, C.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 13/06

(11) WO 03/063988 (13) A1

(21) PCT/IB03/00081

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,110 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAME-SPECIFIC STANDARD-TASK AUTOMATION FOR COMPUTER AND CONSOLE VIDEO GAMES

- AUTOMATISATION DE TACHE STANDARD SPECIFIQUE DE JEUX VIDEOS POUR ORDINATEUR ET POUR CONSOLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PISARSKY, Vladimir, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ **A63F 13/12**
- (11) **WO 03/063989** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00838
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GAME EXECUTION SYSTEM AND GAME EXECUTION METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXECUTION D'UN JEU
- (71) **ARUZE CORPORATION** [JP/JP]; 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP). **SETA CORPORATION** [JP/JP]; 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIMOTO, Jun** [JP/JP]; c/o Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP). **NONAKA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU US ZA.
- (84) EP (AT CH DE FR GB).
-
- (51)⁷ **A63F 13/12**
- (11) **WO 03/063990** (13) A2
- (21) PCT/US03/01968
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,837 **28 Jan/jan 2002** US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING DATA BETWEEN A TELEPHONE NETWORK AND AN ENTERTAINMENT NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES ENTRE UN RESEAU TELEPHONIQUE ET UN RESEAU DE DIVERTISSEMENT
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA INC.** [US/US]; 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).
- (72) **CHATANI, Masayuki**; c/o Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Blvd., Second Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).
- (74) **SCHUEPLER, Wendi et al.** / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 25/00**
- (11) **WO 03/063991** (13) A1
- (21) PCT/US03/02216
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,094 **29 Jan/jan 2002** US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REAL-SIZE SIMULATED DRAG STRIP RIDE
- COURSE SUR PISTE D'ACCELERATION SIMULEE EN GRANDEUR REELLE
- (63) US 10/058,094 (CIP) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (71, 72) **NORBURY, Steven, A.** [US/US]; 938 Wheatridge, Troy, IL 62269 (US).
- (74) **WEBER, Don, W.**; 101 West Vandalia, Suite 325, Edwardsville, IL 62025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 33/00**
- (11) **WO 03/063993** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00187
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0005210 **29 Jan/jan 2002** KR (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BUILDING BLOCK TOY SET
- ENSEMBLE DE JEU A BLOCS DE CONSTRUCTION

- (71) **TOYA CO., LTD.** [KR/KR]; 1502 Anam-Tour, 702-10 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Kwang-II** [KR/KR]; 154-8 Ilsan-dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-956 (KR).
- (74) **YOON, Eui-Seoup**; Yoones & Co., 3F Namdo Bldg., 823-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 03/063994** (13) A1
(21) PCT/EP02/13311
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 202 02 183.1 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) DE
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CONSTRUCTION KIT
• CONSTRUCTION MODULAIRE
(71, 72) **KRETZSCHMAR, Michael** [DE/DE]; Heselstücken 18, 22453 Hamburg (DE).
(74) **SIEMONS, Norbert**; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 03/063995** (13) A2
(21) PCT/US03/02580
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,244 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002) US
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SPIRALED SURFACE HOLLOW FIBER MEMBRANES
• MEMBRANES DE FIBRES CREUSES A SURFACE SPIRALEE
- (71) **AMERSHAM BIOSCIENCES CORP** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (72) **HERCZEG, Attila**; 4 Jacobs Lane, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **RONNING, Royal, N., Jr.** et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 03/063996** (13) A2
(21) PCT/US03/00066
(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,062 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002) US
(30) 10/286,695 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002) US
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • PRECOAT FILTRATION MEDIA AND METHODS OF MAKING AND USING
• DISPOSITIF DE FILTRATION D'UNE PRECOUCHE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) **KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOSLOW, Evan, E.** [US/US]; 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883 (US).
(74) **MA, Shirley, S.**; KX Industries, L.P., 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 9/00, C22B 7/00**
- (11) **WO 03/063997** (13) A1
(21) PCT/NL03/00068
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) nl (26) en
(30) 1019862 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002) NL
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SUSPENSION
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UNE SUSPENSION
(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HUISJES, Piet** [NL/NL]; De Joncheerelaan 112, NL-7441 HK Nijverdal (NL). **VAN DER MEER, Johannes** [NL/NL]; Koningin Wilhelminaweg 53, NL-3632 EW Loenen aan de Vecht (NL). **NIENOORD, Michiel** [NL/NL]; Ietje Kooistrauweg 8, NL-7311 GZ Apeldoorn (NL). **VERDOES, Dirk** [NL/NL]; Prentsnijdershorst 208, NL-7328 VE Apeldoorn (NL).
(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B01D 11/04, 11/02, C10G 1/04, E21B 21/06, A62D 3/00, C10G 1/00**
- (11) **WO 03/063998** (13) A1
(21) PCT/US02/24207
(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
(25) en (26) en
(30) PCT/US02/02817 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002) US
(30) 10/066,291 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002) US
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CLEANING OF HYDROCARBON-CONTAINING MATERIALS WITH CRITICAL AND SUPERCRITICAL SOLENTS
• NETTOYAGE DE MATERIAUX CONTENANT DES HYDROCARBURES A L'AIDE DE SOLVANTS CRITIQUES ET SUPERCRITIQUES
(71) **LOBO LIQUIDS, LLC** [US/US]; 18937 Aldine-Westfield Rd., Houston, TX 77073 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUNNICLIFFE, Ian** [GB/US]; Cotswdale, Watling St. North, Church Stretton, Shropshire SY6 7AR (GB). **MT. JOY, Raymond** [US/US]; 18511 Brackenfield Drive, Spring, TX 77388 (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 11/04

(11) WO 03/063999 (13) A1

(21) PCT/US03/03137

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,532 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS OF TREATING COMMERCIAL GRADE PRESERVATIVES TO REMOVE UNDESIRABLE ODORS AND FLAVORS

• PROCEDES DE TRAITEMENT D'AGENTS DE CONSERVATION DE CATEGORIE COMMERCIALE POUR ELIMINER DES ODEURS ET DES GOUTS INDESIRABLES

(71, 72) **TILLIN, INC.** [US/US]; 15416 Johnson Drive, Shawnee Mission, KS 66217 (US). **KUHN, Dale, F.** [US/US]; 15416 Johnson Drive, Shawnee Mission, KS 66217 (US). **PLASHKO, Bruce, E., Ph., D.** [US/US]; 1893 Cove Circle East, Lawrenceburg, IN 47025 (US).

(74) **THOMPSON, Jeffrey, L.**; Thompson & Thompson, P.A., 310 4th Street, P.O.Box 66, Scandia, Kansas 66966 (US).

(81) MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 19/00, A61M 1/02

(11) WO 03/064000 (13) A1

(21) PCT/EP03/00127

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) TO2002A000080 29 Jan/jan 2002 IT (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STERILE SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING BIOLOGICAL OR MEDICAL LIQUIDS, ESPECIALLY BLOOD OR BLOOD CONSTITUENTS

• SYSTEME STERILE ET PROCEDE POUR FILTRER DES LIQUIDES BIOLOGIQUES OU MEDICAUX, NOTAMMENT DU SANG OU DES COMPOSANTS SANGUINS

(71) **BIOFIL SRL** [IT/IT]; Via Canalazzo, 13/z, I-41030 Villa Franca di Medolla (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERRI, Paolo** [IT/IT]; Via G. Agnini, I-41033 Concordia (IT). **MARI, Giorgio** [IT/IT]; Via Genova 1, I-41037 Mirandola (IT).

(74) **OPPERMANN, Frank et al. / etc.**; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 29/11, 46/02

(11) WO 03/064001 (13) A1

(21) PCT/US02/36971

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/062,063 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN IMPROVED HIGH EFFICIENCY PARTICULATE AIR RATED VACUUM BAG MEDIA AND AN ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION

• SAC A VIDE AMELIORE COSTITUANT UN FILTRE A PARTICULES A HAUTE EFFICACITE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **BHA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133 (US).

(72) **SMITHIES, Alan**; 13028 Flint Street, Overland Park, KS 66213 (US). **ZIMMERMAN, William**; 12814 Wedd Street, Overland Park, KS 66213 (US).

(74) **ELLIOTT, Kyle**; Suite 1200, 9401 Indian Creek Parkway, Overland Park, KS 66210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 29/48

(11) WO 03/064002 (13) A1

(21) PCT/JP03/00741

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24691 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FLUID TREATMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE

(71) **TOA ENGINEERING CO.,LTD.** [JP/JP]; 1441-1, Toriyamakami-cho, Ota-shi, Gunma 373-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATANO, Yoshinao** [JP/JP]; c/o TOA ENGINEERING CO., LTD, 1441-1, Toriyamakami-cho, Ota-shi, Gunma 373-0061 (JP).

(74) **KURAHASHI, Akira**; Sprew Shinbashi Bldg., 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 33/21, 39/00, 39/14, 63/02, 63/06, 67/00, 69/00, 69/04, 69/08, 63/00, C02F 1/44

(11) WO 03/064003 (13) A1

(21) PCT/US03/02564

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,243 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONVOLUTED SURFACE HOLLOW FIBER MEMBRANES

• MEMBRANES A FIBRES CREUSES ET A SURFACES CONVOLUTEES

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES CORP** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) **HERCZEG, Attila**; 4 Jacobs Lane, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **RONNING, Royal, N., Jr.**; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 33/32, B03C 3/16, C05F 17/00 // C02F 11/00
- (11) WO 03/064004 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00069
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020169 30 Jan/jan 2002 FI (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING THE EXHAUST GASES OF A BIO-OXIDIZER
- PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN COMBURANT BIOLOGIQUE
- (71) BCDE GROUP WASTE MANAGEMENT LTD OY [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUOMINEN, Hannu, L. [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).
- (74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 39/00
- (11) WO 03/064006 (13) A1
- (21) PCT/US03/01569
- (22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,062 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 10/341,186 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NANOFIBER FILTER MEDIA
- MILIEU FILTRANT A NANOFIBRES
- (71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477-3502 (US).
- (72) KOSLOW, Evan, E.; 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883 (US).
- (74) MA, Shirley, S.; KX Industries, L.P., 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 39/16
- (11) WO 03/064007 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00271
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01104 30 Jan/jan 2002 FR (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FILTER MATERIAL
- MATERIAU FILTRANT
- (71, 72) HAUER, Walter [AT/AT]; Brückenstrasse 6, A-2100 Korneuburg (AT).
- (72, 75) GOLDSCHMID, Helga [AT/AT]; Michael-Glaser-Gasse 2, A-2201 Gerasdorf bei Wien (AT).
- (74) HOLZER, Walter et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FILTER FOR COOKING APPARATUS OR UTENSIL
- FILTRE POUR APPAREIL OU USTENSILE DE CUISSON
- (71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAYEN, Jean-Marc [FR/FR]; 95, rue des Charrières, F-21800 Quétigny (FR).
- (74) KIEHL, Hubert; Seb Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B01D 46/10
- (11) WO 03/064008 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00168
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0149/02 29 Jan/jan 2002 CH (29.01.2002)
- (30) 0489/02 21 Mar/mar 2002 CH (21.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MOTOR VEHICLE WITH MEANS FOR REMOVING DUST FROM THE SURROUNDING AIR
- VEHICULE A MOTEUR EQUIPE DE MOYENS POUR ENLEVER LA POUSSIERE DE L'AIR ENVIRONNANT
- (71) DOMINFID S.A. [CH/CH]; Via Pioda 8, CH-6900 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIANCHI, Emilio [IT/CH]; Via Maestri Comacini, 29, CH-6834 Morbio Inferiore (CH).
- (74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/047

(11) WO 03/064009 (13) A1

(21) PCT/US03/02761

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,563 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PORTABLE OXYGEN CONCENTRA-
TOR
• CONCENTRATEUR D'OXYGENE
PORTABLE

(71) AIRSEP CORPORATION [US/US]; 401
Creekside Drive, Buffalo, NY 14228-2070
(US).

(72) MCCOMBS, Norman, R.; 109 Millwood
Drive, Tonawanda, NY 14150 (US). CASEY,
Robert, E.; 649 W. Ferry Street, Buffalo, NY
14222 (US). CHIMIACK, Michael, A.; 99
Culpepper Road, Williamsville, NY 14221
(US). KLIMASZEWSKI, Andrzej; 10424
Spotted Fawn, Jacksonville, FL 32257 (US).

(74) KAREKEN, Ronald, S.; JAECKLE FLEIS-
CHMANN & MUGEL, LLP, 39 State Street,
Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/14, 53/34

(11) WO 03/064010 (13) A1

(21) PCT/US03/02231

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,463 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR ODOR CONTROL
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES
MAUVAISES ODEURS

(71) GE BETZ, INC. [US/US]; 4636 Somerton
Road, Trevoise, PA 19053-6783 (US).

(72) VASCONCELLOS, Stephen, R.; 4111
Enders Way, Doylestown, PA 18901 (US).
ROBBINS, Terry, L.; 1455 Deep Well Cir-
cle, Jamison, PA 18929 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent
Counsel, General Electric Company, 3135
Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/26, F24F 3/14

(11) WO 03/064011 (13) A1

(21) PCT/GB03/00361

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202056.8 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR ABSORBING WATER
VAPOUR
• DISPOSITIF POUR ABSORBER LA VA-
PEUR D'EAU

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED
[GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berk-
shire SL1 3UH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JONES, Stuart, Michael, Ruan
[GB/GB]; Stamford House, 54 Front Street,
Lockington, East Yorkshire YO25 9SH
(GB). BEDFORD, David [GB/GB]; Reckitt
Benckiser plc, Dansom Lane, Hull HU8 7DS
(GB).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.;
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Depart-
ment, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/26, F24F 3/14

(11) WO 03/064012 (13) A1

(21) PCT/GB03/00363

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202064.2 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR ABSORBING WATER
VAPOUR

• DISPOSITIF POUR ABSORBER LA VA-
PEUR D'EAU

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED
[GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berk-
shire SL1 3UH (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEDFORD, David [GB/GB]; Reckitt
Benckiser plc, Dansom Lane, Hull HU8 7DS
(GB).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.;
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Depart-
ment, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 61/00, 63/00

(11) WO 03/064013 (13) A1

(21) PCT/US03/00067

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,062 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) 10/286,695 1 Nov/nov 2002 US
(01.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MICROPOROUS FILTER MEDIA, FIL-
TRATION SYSTEMS CONTAINING
SAME, AND METHODS OF MAKING
AND USING

• MATERIAU FILTRANT MICROPO-
REUX, SYSTEMES DE FILTRATION
CONTENANT UN TEL MATERIAU
ET PROCEDES DE FABRICATION ET
D'UTILISATION ASSOCIES

(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPO-
RATION [US/US]; 269 South Lambert
Road, Orange, CT 06477-3502 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOSLOW, Evan, E. [US/US]; 14
Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883
(US).

(74) MA, Shirley, S.; KX Industries, L.P., 269
South Lambert Road, Orange, CT 06477
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 61/00, 63/00, 39/00

(11) WO 03/064014 (13) A1

(21) PCT/US03/00796

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,983 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HOLLOW FIBER MICROFILTRATION
MEMBRANES AND A METHOD OF
MAKING THESE MEMBRANES

• MEMBRANES DE MICROFILTRATION
A FIBRES CREUSES ET LEUR PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) KOCH MEMBRANE SYSTEMS, INC.
[US/US]; 850 Main Street, Wilmington, MA
01887-3388 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JI, Jiang [CA/US]; 200 Brookside
Drive, Apt. F, Andover, MA 01810 (US).
DICECCA, Candeloro [US/US]; 49 A,
Clarendon Avenue, Somerville, MA 02114
(US). SCHULZ, Edward, M. [US/US];
17 Reeve Street, Acton, MA 01720 (US).
MEHTA, Mahesh, J. [US/US]; 43 Valley
Road, Needham, MA 02192 (US). STEAD,
David [US/US]; 14 Taunton Court, Need-
ham, MA 01854 (US). MCKINLEY, David
[US/US]; 35 Oxford Street, Melrose, MA
02176 (US). KOCH, David, H. [US/US];
667 Madison Avenue, 22nd Floority, NY
10017, New York, NY 10021 (US).

(74) WHARTON, Susan, J.; Stinson Morrison
Hecker LLP, Suite 2800, 1201 Walnut, Kansas
City, MO 64106-2150 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 71/24, 71/26, 71/30, C07C 7/144,
B01D 67/00, 69/02, 53/22, 61/00

(11) WO 03/064015 (13) A2

(21) PCT/US03/02091

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,787 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLYMER BLENDS AND METHODS
OF SEPARATION USING THE SAME

• MELANGES DE POLYMERES ET PRO-
CEDES DE SEPARATION UTILISANT
CES POLYMERES

(71) COLORADO SCHOOL OF MINES
[US/US]; 1500 Illinois Street, Golden, CO
80401-1887 (US).

(72) DORGAN, John, R.; 1021 18th Street,
Golden, CO 80401 (US). NAM, Sang, Y.;
17615 W. 16th Avenue #1-316, Golden, CO
80401 (US).

(74) BARTONY, Henry, E., Jr.; Bartony & Hare,
Suite 1801, Law & Finance Building, 429
Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 3/02, 3/04, G01N 30/12, B01F 5/04

(11) WO 03/064016 (13) A1

(21) PCT/FR03/00282

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 01207 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING
GASES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
LANGE DE GAZ.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la
Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). CEN-
TRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel
Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GASS, Jean-Louis [FR/FR]; La Hulotte,
La Plaine, F-38540 Saint Just Chalcyssin
(FR). COZIC, Ronan [FR/FR]; 3, rue de
Fil Etoupe, F-91640 Briis-sous-Forges (FR).
PONCHIN, Georges [FR/FR]; 2, chemin
des Moulières Longues, F-04860 Pierrevert
(FR). LASNEL, Loïc [FR/FR]; 6, rue de
l'OTAT, F-39150 Chaux du Dombief (FR).

(74) AUDIER, Philippe; c/o BREVATOME, 3,
rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris
(FR).

(81) CA IL JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 3/04, 15/02

(11) WO 03/064017 (13) A1

(21) PCT/GB03/00386

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201921.4 28 Jan/jan 2002 GB
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MIXING APPARATUS

• APPAREIL DE MELANGE

(71, 72) WYNES, Anthony, Gibson [GB/GB];
Mill Lane, The Beckery, Glastonbury, Som-
erset BA6 9NT (GB).

(only for / seulement pour US)

(74) STONER, G., Patrick et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 5/00, 5/06, 3/04, 3/08

(11) WO 03/064018 (13) A1

(21) PCT/SE03/00054

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200304-4 1 Feb/fév 2002 SE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MIXING DEVICE

• DISPOSITIF MELANGEUR

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box
1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DANIELSSON, Peter [SE/SE]; Borevä-
gen 7, S-860 32 Fagervik (SE). JACOB-
SSON, Torbjörn [SE/SE]; Piteavägen 11,
S- 877 31 Sundsvall (SE). NORDGAARD,
Dennis [SE/SE]; Højdgatan 27, s-851 36
Sundsvall (SE).

(74) SUNDQVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall
AB, S-851 94 Sundsvall (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B01F 17/00, D21H 19/44

(11) WO 03/064019 (13) A1

(21) PCT/US03/02882

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,933 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

- (30) 60/401,669 **6 Aug/août 2002** US
(06.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS FOR MODIFYING HIGH-SHEAR RATE PROPERTIES OF COLLOIDAL DISPERSIONS
• PROCEDES SERVANT A MODIFIER LES PROPRIETES DE VITESSE DE CISAILEMENT RAPIDE DE DISPERSIONS COLLOIDALES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAMAN, Abbas, A. [IR/US]; 5618 NW 43rd Road, Gainesville, FL 32606 (US). FREEMAN, Gary, M. [US/US]; 200 Hilltop Circle, Macon, GA 31210 (US).
- (74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J
- (11) WO 03/064020 (13) A2
- (21) PCT/US03/02503
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,337 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ALCOHOL AND GLYCOL MODIFIED ALUMINUM TRI-ALKOXIDE COMPLEXES
• COMPLEXES DE TRI-ALCOXYDE D'ALUMINIUM MODIFIES PAR ALCOOL ET GLYCOL
- (71) FEDERAL PROCESS CORPORATION [US/US]; 4620 Richmond Road, Cleveland, OH 44128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRATT, Charles, E. [US/US]; 2460 Center Street, Bethlehem, PA 18017 (US). KOWALCZYK, Gregory, E. [US/US]; 68 El Reno Avenue, Nazareth, PA 18064 (US).
- (74) DOCHERTY, Pamela, A.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 3/00, 3/04, 3/06, 19/00, 19/02
- (11) WO 03/064021 (13) A1
- (21) PCT/US02/37755
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,658 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMPROVED PRESSURE VESSEL
• APPAREIL A PRESSION AMELIOREE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation) [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) D'EVELYN, Mark, Philip; 2295 Pinehaven Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). NARANG, Kristi, Jean; 266 Indian Ledge Road, Voorheesville, NY 12186 (US). GIDDINGS, Robert, Arthur; 68 North Helderberg Parkway, Slingerlands, NY 12159 (US). LEONELLI, Robert, Vincent, Jr.; 266 Crosslake Court, Westerville, OH 43081 (US). DOLE, Stephan, Lee; 1195 Vinewood Drive, Columbus, OH 43229 (US).
- (74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; Genral Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 8/00, C10L 1/00, 1/04, C07C 27/00, C10M 107/00, 107/02, C10G 69/00, 63/00
- (11) WO 03/064022 (13) A1
- (21) PCT/US02/39778
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,383 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (30) 10/059,381 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (30) 10/059,382 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (30) 10/059,224 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • UPGRADING FISCHER-TROPSCH AND PETROLEUM-DERIVED NAPHTHAS AND DISTILLATES
• VALORISATION DE NAPHTHAS ET DE DISTILLATS DERIVES DU PETROLE ET DE FISCHER-TROPSCH
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3RD Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) O'REAR, Dennis, J.; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). JOSSENS, Lawrence, W.; 914 Ventura Avenue, Albany, CA 94707 (US).
- (74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 10/00, 12/00, F23D 5/00
- (11) WO 03/064023 (13) A1
- (21) PCT/US02/23807
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,737 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTROL DEVICES FOR EVAPORATIVE CHEMICAL MIXING/REACTION
• DISPOSITIFS DE REGULATION POUR MELANGE OU REACTION CHIMIQUE PAR EVAPORATION
- (71) THE REAGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) HUANG, Po-Hao, Adam; 10430 Westchester Avenue, San Diego, CA 92126 (US). HO, Chih-Ming; 11959 Mayfield, Unit 5, Brentwood, CA 90049 (US).
- (74) BERMAN, Charles; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B01J 13/00, A61K 7/06, 7/48
 (11) WO 03/064024 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00421
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202312.5 31 Jan/jan 2002 GB
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF BILIQUID FOAM COMPOSITIONS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS A MOUSSE BILIQUE
 (71) DISPERSE LIMITED [GB/GB]; Surrey Research Park, 40 Alan Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GUFFOGG, Philip, Ernest [GB/GB]; 13 Abinger Way, Burpham, Guildford, Surrey GU4 7NG (GB). WHEELER, Derek, Alfred [GB/GB]; 3 Maybelle Close, Beare Green, Dorking, Surrey RH5 4RJ (GB).
 (74) ALLARD, Susan, Joyce BOULT WADE TENNANT et al. / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B01J 13/00, C01B 33/16, 33/158, F16L 59/02, E04B 1/74
 (11) WO 03/064025 (13) A1
 (21) PCT/US03/02606
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,671 29 Jan/jan 2002 US
 (29.01.2002)
 (30) 60/381,215 15 May/mai 2002 US
 (15.05.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • HEAT RESISTANT AEROGEL INSULATION COMPOSITE AND METHOD FOR ITS PREPARATION; AEROGEL BINDER COMPOSITION AND METHOD FOR ITS PREPARATION
 • AEROGEL COMPOSITE ISOLANT THERMORÉSISTANT ET PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITION DE LIANT D'AEROGEL ET PROCEDE DE PREPARATION
 (71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).
 (72) ACKERMAN, William, C; 91 Sidney Street #305, Cambridge, MA 02139 (US). FIELD, Rex, J.; Im Roemergarten 9, 67549 Worms (DE). POETTER, Franz-Josef, Heinrich; Egerlandstr. 18, 63791 Karlstein (DE). SCHEIDEMANTEL, Beate; Jahnstr. 1, 63450 Hanau (DE).
 (74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 19/00
 (11) WO 03/064026 (13) A1
 (21) PCT/US03/02525
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,219 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (30) 10/279,200 23 Oct/oct 2002 US
 (23.10.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • PRE-PATTERNED SUBSTRATE, DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL SYNTHESIS OF DNA PROBES
 • SUBSTRAT PREDESSINE, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SYNTHÈSE OPTIQUE DE SONDÉS D'ADN
 (71) NIMBLEGEN SYSTEMS LLC [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).
 (72) CERRINA, Francesco; 2122 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US). HUANG, Wei; 504 Eagle Heights, Apt. H., Madison, WI 53705 (US).
 (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, 53701-2113 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 19/00
 (11) WO 03/064027 (13) A2
 (21) PCT/US03/02526
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/061,577 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • CORRECTION FOR ILLUMINATION NON-UNIFORMITY DURING THE SYNTHESIS OF ARRAYS OF OLIGOMERS
 • CORRECTION DE NON UNIFORMITÉ D'ÉCLAIRAGE PENDANT LA SYNTHÈSE D'ENSEMBLES OLIGOMÉRIQUES
 (71) NIMBLEGEN SYSTEMS LLC [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).
 (72) GREEN, Roland; 2017 Frazer Place, Madison, WI 53713 (US). CERRINA, Francesco; 2122 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US). SINGH, Jasjit, J.; 5605 Tolman Terrace, Madison, WI 53711 (US).
 (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP, P O Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/08, 7/00

- (11) WO 03/064028 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00592
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-22050 30 Jan/jan 2002 JP
 (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SUBSTANCE ACTIVATING METHOD AND DEVICE THEREFOR
 • PROCEDE D'ACTIVATION DE SUBSTANCE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
 (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KITADA, Masayoshi** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/08

- (11) **WO 03/064029** (13) A1
- (21) PCT/US03/05785
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,362 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PULSED ARC MOLECULAR BEAM PROCESS
• PROCEDE DE FAISCEAUX MOLECULAIRES A ARC PULSE
- (71) **AMBP TECH CORPORATION** [US/US]; University of Buffalo Research Foundation Incubato, r, 1576 Sweet Home Road, Amhers, NY 4228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARVEY, James, F.** [US/US]; 8195 Golden Oak Circle, Williamsville, NY 14221 (US). **TOMPA, Gary, S.** [US/US]; 43 Franklin Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **MACDONALD, Stuart, G.** [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US).
- (74) **GREENWALD, Howard, J. et al.** / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) **GREENWALD, Howard, J. et al.** / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/26, 20/30, C01B 3/00

- (11) **WO 03/064030** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07250
- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 10/061,147 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR STORING, ABSORBING AND EMITTING GASES USING NOVEL FRAMEWORK MATERIALS
• PROCEDE DESTINE AU STOCKAGE, AU CAPTAGE ET A LA DISTRIBUTION DE GAZ PAR UTILISATION DE NOUVEAUX MATERIAUX STRUCTURELS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14 a, 67435 Neustadt (DE). **HARTH, Klaus** [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **HOELZLE, Markus** [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6 h, 67281 Kirchheim (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbiestr. 10, 67549 Worms (DE). **LOBREE, Lisa** [US/DE]; R4, 15, 68161 Mannheim (DE). **HARDER, Wolfgang** [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim (DE). **YAGHI, Omar, M.** [US/US]; 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **EDDAOUDI, Mohamed** [US/US]; 2288 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 21/08

- (11) **WO 03/064031** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00318
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02290241.5 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NEW POROUS SILICATE MATERIALS AND THEIR USES AS CATALYTIC SYSTEMS FOR DIESEL IMPROVEMENT
• NOUVEAUX MATERIAUX POREUX DE SILICATE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE SYSTEMES CATALYTIQUES DANS L'AMELIORATION DU DIESEL
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **UNIVERSITE DE**

MONTPELLIER II [FR/FR]; Place E. Bataillon, F-34095 Montpellier Cedex 05 (FR). **UNIVERSIDAD MALAGA** [ES/ES]; Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). **REPSOL PETROLEO** [ES/ES]; C/. Embajadores 183, E-28045 Madrid (ES). **CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI** [IT/IT]; Via Benedetto Varchi, I-50132 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZIERE, Jacques** [FR/FR]; 58 avenue d'Occitanie, F-34090 Montpellier (FR). **JONES, Deborah** [GB/FR]; 58 avenue d'Occitanie, F-34090 Montpellier (FR). **JACQUIN, Mélanie** [FR/FR]; 145, rue de Salaison, Appartement 23, F-34170 Castelnau le Lez (FR). **JIMENEZ-LOPEZ, Antonio** [ES/ES]; Calle Camino de Ronda 115, 6° A, E-Grenada (ES). **RODRIGUEZ-CASTELLON, Enrique** [ES/ES]; Calle Pajarete 5, Alhaurin de la Torre, E-29130 Malaga (ES). **MAIRELES-TORRES, Pedro** [ES/ES]; Plaza Castillejos, Bloque 4-1° D, E-29009 Malaga (ES). **TREJO-MENAYO, José-Manuel** [ES/ES]; Rafacla Bonilla, 21, 6° C, E-28028 Madrid (ES). **VACCARI, Angelo** [IT/IT]; Via Belletini 16, I-40127 Bologna (IT). **LENARDA, Maurizio** [IT/IT]; Calle Coni Zugna 16, S. Elena, I-30100 Venezia (IT). **BUSCA, Guido** [IT/IT]; Piazza G. Martinez 5/11, I-16143 Genova (IT).

(74) **COLOMBET, Alain et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 23/83, C07C 5/333, 15/067

- (11) **WO 03/064032** (13) A1
- (21) PCT/US03/02779
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,586 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IRON OXIDE-BASED CATALYST, ITS PREPARATION AND ITS USE IN A DEHYDROGENATION PROCESS
• CATALYSEUR A BASE D'OXYDE DE FER, SA PREPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCEDE DE DEHYDROGENATION
- (71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CULP, Robert, Dielman [US/US]; 1715 Cantigny Lane, Katy, TX 77450 (US). THEOBALD, Eugene, Harry [US/US]; 1822 Pilgram Journey Drive, Richmond, TX 77469 (US). WEAVER, Sarah, Louise [US/US]; 1107 West 25th Avenue, Covington, LA 70433 (US).

(74) LEMUTH, Richard, F. et al. / etc.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 23/94, 23/96, 38/62, 38/70

(11) WO 03/064033 (13) A1

(21) PCT/US02/41512

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,917 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REGENERATION OF SUPPORTED CATALYSTS FOR CARBON MONOXIDE HYDROGENATION

• REGENERATION DE CATALYSEURS SUPPORTES POUR HYDROGENATION DE MONOXYDE DE CARBONE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) CLARK, Janet, Renee; 10324 Springdale, Baton Rouge, LA 70810 (US). KOVEAL, Russell, John; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). DAAGE, Michel; 503 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 23/94, 23/96, 38/68

(11) WO 03/064034 (13) A2

(21) PCT/US03/00150

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,926 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CATALYST REGENERATION
• REGENERATION DE CATALYSEUR

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) DAAGE, Michel, A.; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). KOVEAL, Russell, John, Jr.; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). CHANG, Min; 1623 Seneca Avenue, McLean, VA 22101 (US).

(74) MARIN, Mark, D. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 27/051, 27/057, 23/28, 23/88, C07C 5/48, 11/04, 51/215, 53/08, 253/24, 255/03

(11) WO 03/064035 (13) A1

(21) PCT/ES03/00056

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200200276 31 Jan/jan 2002 ES (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ETHANE
• PROCEDE DE DESHYDROGENATION OXYDATIVE DE L'ETHANE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera, S/n, 46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPEZ NIETO, José Manuel [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES).

BOTELLA ASUNCION, Pablo [AR/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES). VAZQUEZ NAVARRO, Maria Isabel [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES). DEJOZ GARCIA, Ana [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES).

(74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 29/06, C10G 11/02, 11/05, 11/18

(11) WO 03/064036 (13) A1

(21) PCT/JP03/00910

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23643 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CATALYST FOR FLUID CATALYTIC CRACKING OF HEAVY HYDROCARBON OIL AND METHOD OF FLUID CATALYTIC CRACKING

• CATALYSEUR POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE DE PETROLE LOURD ET PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) PETROLEUM ENERGY CENTER [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). COSMO OIL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBUYA, Tadashi [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0193 (JP). NAITO, Junko [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0193 (JP). SEKINE, Nobuki [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0193 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 29/06, 21/00, 29/00, 23/00, 23/40, 23/42, 23/58, 23/72, 23/56, 23/44, 23/70, 23/74, 21/18, 23/02, 23/48, C10G 35/06

(11) WO 03/064037 (13) A1

(21) PCT/US02/32326

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,289 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CATALYSTS HAVING CONTROLLED (111) CRYSTAL FACE EXPOSURE
• CATALYSEURS A EXPOSITION DE FACE CRISTALLINE (111) REGULEE

(71) HYDROCARBON TECHNOLOGY, INC. [—/US]; 1501 New York Ave., Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(71, 72) ZHOU, Bing [CA/US]; 2 Falcon Ct., Cranbury, NJ 08512 (US). RUETER, Michael [US/US]; 350 Maiden Lane, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(74) KENNEDY, Daniel, M.; 10105 Burton Glen Dr., Rockville, MD 20850 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NZ SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN ID IN JP KR MX NZ SG EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ B01J 29/08, C10G 11/05, 11/18

(11) WO 03/064038 (13) A1

(21) PCT/JP03/00911

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-023644 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CATALYST FOR FLUID CATALYTIC CRACKING OF HEAVY HYDROCARBON OIL AND METHOD OF FLUID CATALYTIC CRACKING

• CATALYSEUR POUR LE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE D'HUILE HYDROCARBONNEE LOURDE ET PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) PETROLEUM ENERGY CENTER [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). COSMO

OIL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Hidenori [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP). SHIBUYA, Tadashi [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP). SEKINE, Nobuki [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 29/40, 29/48, 21/16, 23/10, 23/28, 21/06

(11) WO 03/064039 (13) A1

(21) PCT/CA03/00105

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,369,318 28 Jan/jan 2002 CA (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HYBRID CATALYSTS FOR THE DEEP CATALYTIC CRACKING OF PETROLEUM NAPHTHAS AND OTHER HYDROCARBON FEEDSTOCKS

• CATALYSEURS HYBRIDES UTILISES POUR LE CRAQUAGE CATALYTIQUE PROFOND DE NAPHTES DE PETROLE ET AUTRES CHARGES D'HYDRO-CARBURES

(71) CONCORDIA UNIVERSITY [CA/CA]; 1455 De Maisonneuve West, Suite GM 1000, Montreal, Quebec H3G 1M8 (CA).

(72) LE VAN MAO, Raymond; 1172 Alexis Nihon, Saint-Lamber, Quebec H4R 1S2 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 38/12, 20/34, 38/08

(11) WO 03/064040 (13) A1

(21) PCT/US02/41513

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,928 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUPPORTED CATALYST TREATMENT
• TRAITEMENT DE CATALYSEURS SUPPORTES

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) DAAGE, Michel; 503 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). KOVEAL, Russell, John; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). CLARK, Janet, Renee; 10324 Springdale, Baton Rouge, LA 70810 (US). MARLER, David, Owen; 2339 Stonewood Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00, B01D 29/00

(11) WO 03/064041 (13) A1

(21) PCT/US03/01224

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,589 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • UNIDIRECTIONAL FLOW CONTROL SEALING MATT FOR WELL PLATE
• MAT D'ETANCHEITE A COMMANDE D'ECOULEMENT UNIDIRECTIONNEL POUR PLAQUE A Puits

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) ROBERTS, Roger, Q.; 24545 Santa Clara Avenue, Dana Point, CA 92629 (US). GRENZ, Robert, L.; 3705 South Woodland Place, Santa Ana, CA 92707 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, D-102, 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AU JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/064042 (13) A1

(21) PCT/US03/02294

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,451 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PARALLEL CHEMISTRY REACTOR WITH INTERCHANGEABLE VESSEL CARRYING INSERTS

• REACTEUR DE CHIMIE PARALLELE A INSERTS DE SUPPORT DE CUVES INTERCHANGEABLES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUEDIGER, Walter [US/US]; 130 Equestrian Drive, New Hope, PA 18938 (US). RUBIN, Erik, A. [CA/US]; 5623 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). BERTOK, Alexander [US/US]; 83 Wooding Avenue, Edison, NJ 08817 (US). ROSSO, Victor, W. [US/US]; 524 Fairfield Road, East Windsor, NJ 08520 (US). NOLFO, Joseph [US/US]; 136 Emeline Drive, Hawthorne, NJ 07506 (US). WELLER, Harold, N. [US/US]; 113 Mine Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) BAXAM, Deanna et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/064043 (13) A1

(21) PCT/US03/02399

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,459 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH PRESSURE CHEMISTRY REACTOR

• REACTEUR DE CHIMIE HAUTE PRES-SION

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLFO, Joseph [US/US]; 136 Emeline Drive, Hawthorne, NJ 07506 (US). SOUMEILLANT, Maxime [FR/US]; 49 Mercer Street, Hamilton Square, NJ 08690 (US). ROSSO, Victor, W. [US/US]; 524 Fairfield Road, East Windsor, NJ 08550 (US). LEE, Peter [US/US]; 1156 Cambridge Street, Cambridge, MA 02139 (US). REYES, Mayra, B. [US/US]; 116 Grantham Drive, Somerset, NJ 08873 (US). VENIT, John, J. [US/US]; 260 Dawes Road, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) BAXAM, Deanna et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, B65B 41/20

(11) WO 03/064044 (13) A1

(21) PCT/US03/02475

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,998 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SELF RESEALING ELASTOMERIC CLOSURE

• FERMETURE ELASTOMERE SE RE-ETANCHANT AUTOMATIQUEMENT

(71, 72) LEVY, Abner [US/US]; 325 North Oakhurst Drive, P4, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) EPSTEIN, Natan; Law Offices of Natan Epstein, Trident Center - 9th Floor, Los Angeles, CA 90064 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00, G05D 23/00, C12M 1/34, 3/00

(11) WO 03/064045 (13) A1

(21) PCT/US03/02486

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,346 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 60/426,316 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HYBRIDIZATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'HYBRIDATION

(71) NANOSPHERE, INC. [US/US]; 1818 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATNO, Tim [US/US]; 542 Michigan Avenue, Apt. #2, Evanston, IL 60202 (US). FISHER, Mark [US/US]; 490 Broadview Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). AYE, George, Kyaw, Soe, Maung [MM/US]; 728, West Briar Place, Apartment 3, Chicago, IL 60657 (US). WESTBERG, Tom [FI/US]; 17820 Pont Ridge Circle, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) PENN, Amir, N.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/064046 (13) A1

(21) PCT/US03/03179

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,602 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SAMPLE COLLECTION AND TESTING SYSTEM

• SYSTEME D'ESSAI ET DE RECUEIL DE SPECIMENS

(71) ID2, INC. [US/US]; 17781 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614 (US).

(72) O'FARRELL, Brendan; 1571 Rainbow Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). BAUER, Jeffrey, S.; 9519 Vista Tercera, San Diego, CA 92129 (US). DAVIS, James, O.; 1288 Coronet Drive, Riverside, CA 92506 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.;** KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/02

(11) WO 03/064047 (13) A1

(21) PCT/US03/02107

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,226 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION AUTOMATISES

(71) **ROBODESIGN INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2195 Faraday Ave., Suite A, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANZ, Brian, L.** [US/US]; 2853 Rancho Rio Chico, Carlsbad, CA 92009 (US).

MOULDS, John, Andrew [US/US]; 423 Jolina Way, Encinitas, CA 92024 (US).

BROVOLD, Christopher, T. [US/US]; 3350 Calle Odessa, Carlsbad, CA 92009 (US).

JEWELL, Davic, W. [GB/GB]; 4019 Carmel View Rd., #156, San Diego, CA 92130 (US).

MICKLEY, Mandell, W. [US/US]; 1433 Eastview Ct., Oceanside, CA 92056 (US).

ADAMS, John, A. [US/US]; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **ROSS, John, R., III et al. / etc.;** P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B02B

(11) WO 03/064048 (13) A2

(21) PCT/US03/02236

(22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,615 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH CAPACITY AIR JET CHAFFER
• GRILLE SUPERIEURE A JETS D'AIR A DEBIT ELEVE

(71, 72) **GORDEN, Marvin** [US/US]; Box 2222, Elk City, OK 73648 (US).

(74) **BARBER, Craig, W.;** Barber Legal, P.O. Box 16220, Golden, CO 80402-6004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B02C 1/10

(11) WO 03/064049 (13) A1

(21) PCT/US03/02317

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,415 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SCRAP FRAGMENTING APPARATUS
• APPAREIL DE FRAGMENTATION DES DECHETS

(71) **UXB INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 301, 21641 Beaumeade Circle, Ashburn, VA 20147-6002 (US).

(72) **ROSSER, F, F, Jr.;** 132 Wanda Road, Cordele, GA 31015 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.;** Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03B 5/56, B04B 7/14, B07B 1/22

(11) WO 03/064050 (13) A1

(21) PCT/ES03/00040

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200203 29 Jan/jan 2002 ES (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT AND CLASSIFICATION OF A GRANULAR MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE CLASSIFICATION D'UNE MATIERE GRANULAIRE

(71, 72) **RUIZ ASUNCION, Salvador** [ES/ES]; c/Periodista Azzati 9, 13a, E-46002 Valencia (ES).

(74) **GIMENO MORCILLO, Jose Vicente;** Periodista Azzati, 9, 13a, E-46002 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03B 9/04, B03C 7/00, B02C 23/08

(11) WO 03/064051 (13) A1

(21) PCT/FI03/00070

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020168 30 Jan/jan 2002 FI (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING MIXED WASTE BY PYROLYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MELANGE DE DECHETS PAR PYROLYSE

(71) **BCDE GROUP WASTE MANAGEMENT LTD OY** [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUOMINEN, Hannu, L.** [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03C

(11) WO 03/064052 (13) A2

(21) PCT/US03/02877

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,369 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTINUOUS MAGNETIC SEPARATOR AND PROCESS
• PROCEDE ET SEPARATEUR MAGNETIQUES CONTINUS

(71) EXPORTECH COMPANY, INC. [US/US]; Schreiber Industrial District, Building 242, 12th Street, New Kensington, PA 15068-0588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ODER, Robin, R. [US/US]; 4919 Simmons Circle, Export, PA 15632 (US). JAMISON, Russell, E. [US/US]; 73 Hill Street, Lower Burrell, PA 15068 (US).

(74) JOHNSON, Barbara, E. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 1/04, 11/00

(11) WO 03/064053 (13) A1

(21) PCT/US03/01775

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,190 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/056,200 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS FOR CENTRIFUGALLY SEPARATING MIXED COMPONENTS OF A FLUID STREAM

• PROCEDES DE SEPARATION PAR CENTRIFUGATION DE COMPOSANTS MELANGES D'UN COURANT DE FLUIDE

(71) ECONOVA INC. [US/US]; 453 North Main Street, Kaysville, UT 84037 (US).

(72) COLLIER, Kevin, E.; 120 South Main Street, Kaysville, UT 84037 (US).

(74) TANGREN, Dana, L. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 1/20

(11) WO 03/064054 (13) A1

(21) PCT/EP03/00776

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 652.7 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FULL-JACKET HELIX CENTRIFUGE WITH A WEIR

• CENTRIFUGEUSE A VIS A BOL PLEIN COMPRENANT UN DEVERSOIR

(71) WESTFALIA SEPARATOR INDUSTRY GMBH [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜNING, Paul [DE/DE]; Fürstenbergstrasse 22, 59302 Oelde (DE). HERMELER, Jürgen [DE/DE]; Auf der Hovesstatt 12, 45721 Haltern (DE). FIGGENER, Helmut [DE/DE]; Vellerner Strasse 12, 59302 Oelde (DE).

(74) SPECHT, Peter et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04C 5/26, 5/20

(11) WO 03/064055 (13) A1

(21) PCT/CA03/00128

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,301 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TWO-STAGE HYDROCYCLONE SYSTEM

• SYSTEME D'HYDROCYCLONE A DEUX ETAGES

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES CANADA [CA/CA]; 580 Booth Street, 16th Floor, Ottawa, Ontario K1A 0E4 (CA).

(72) HASHMI, Khalid; 82 Cormack Crescent N.W., Edmonton, Alberta T6R 2E5 (CA). HAMZA, Hassan, A.; 7603 - 94 A Avenue, Edmonton, Alberta T6C 1X2 (CA). KAR, Kanti, Lal; 164 Douglasview Road South East, Calgary, Alberta T2Z 2S7 (CA).

(74) EADES, Norris, M. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C

(11) WO 03/064056 (13) A2

(21) PCT/IL03/00071

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,238 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CAULKING GUN

• PISTOLET DE CALFEUTRAGE

(71, 72) BRANDEIS, Zeev [IL/IL]; 7 Alon Street, 48560 Rosh Ha'ayin (IL). GRANOT, Rony [IL/IL]; 38 Ha'Tzivoni Street, 55100 Kiryat Ono (IL).

(74) LANGER, Edward; c/o Shibolet, Yisraeli, Roberts, Zisman & Co., 44-46 Montefiore Street, 65201 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05C 5/02, B05B 15/02, D21H 15/00

(11) WO 03/064057 (13) A1

(21) PCT/IB03/00549

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) RM02A000043 28 Jan/jan 2002 IT (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A COATER APPARATUS
• APPAREIL DE REVETEMENT

(71) PMT ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Martiri Del XXI, 76, I-10064 Pinerolo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHELLI, Luca [IT/IT]; Via Conte Verde 2, I-10122 Torino (IT). TUNINETTI, Corrado [IT/IT]; Via Einaudi Luigi 9, I-10060 None (IT). BALDINI, Giorgio [IT/IT]; Via Frassati 16, San Pietro Val Lemina, I-10060 (IT).

(74) FRY, Alan, Valentine; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 17/005, A61C 13/00, B29C 65/40

(11) WO 03/064058 (13) A1

(21) PCT/EP03/00852

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 154.1 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING A THERMOPLASTIC OR MELTABLE USEFUL MATERIAL

• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR D'UN MATERIAU UTILE THERMOPLASTIQUE OU FUSIBLE

(71, 72) AMABILI, Fausto [IT/DE]; Pündterplatz 9, 80803 München (DE).

(74) HELD, Stephan et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D

(11) WO 03/064059 (13) A2

(21) PCT/US03/02217

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,191 26 Jan/jan 2002 US (26.01.2002)

(30) 10/118,664 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INTEGRATION OF TITANIUM AND TITANIUM NITRIDE LAYERS
• INTEGRATION DE COUCHES DE TITANE ET DE NITRURE DE TITANE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) YANG, Michael, X.; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). ITOH, Toshio; 2291 Princeton Street, Palo Alto, CA 94306 (US). XI, Michael; 138 Beaumere Way, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

(51)⁷ B05D 1/12, 1/40, B05B 17/06, B05C 11/08

(11) WO 03/064060 (13) A1

(21) PCT/US03/00555

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,951 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FEEDBACK CONTROL OF AN ABSORBENT CORE MANUFACTURING PROCESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE A RETROACTION D'UN PROCEDE DE FABRICATION DE NOYAUX D'ABSORPTION

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) DELZER, Troy; 574 Whitetown Road, Butler, PA 16053 (US). WALTER, John; 135 Double Road, Renfrew, PA 16053 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D 3/02, 3/06, 3/14

(11) WO 03/064061 (13) A1

(21) PCT/EP03/00780

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 03 245.9 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STRONGLY ADHERENT COATINGS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS FORTEMENT ADHERENTS

(71) CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE LAMPERTHEIM GMBH [DE/DE]; Chemiestrasse 21, 68623 Lampertheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNZ, Martin [DE/DE]; Baslerstrasse 13/5, 79588 Efringen-Kirchen (DE). BAUER, Michael [DE/DE]; Fuchsstrasse 1, 79102 Freiburg (DE). BARANYAI, Andreas [DE/DE]; In der Ziegelei 12, 79423 Heitersheim (DE). MACOR, Giorgio [IT/IT]; Galleria Marconi, 6, I-40037 Sasso Marconi (IT).

(74) SZELE, Ivanka; Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D 5/06, C09B 67/00

(11) WO 03/064062 (13) A1

(21) PCT/EP03/00045

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 04 338.8 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MOULDED BODIES CONSISTING OF CORE-SHELL PARTICLES
• CORPS MOULES A BASE DE PARTICULES A NOYAU ET ENVELOPPE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINKLER, Holger [DE/DE]; Römerstrasse 63a, 64291 Darmstadt (DE). RUHL, Tilmann [DE/DE]; Mozartstrasse 10, 64347 Griesheim (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05D 7/14, 3/02, C23C 22/73
(11) WO 03/064063 (13) A1
(21) PCT/JP03/00625
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-18267 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)
(30) 2002-18268 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)
(30) 2002-70167 **14 Mar/mar 2002** JP
(14.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COATED STEEL SHEET
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ACIER A REVETEMENT
- (71) KAWASAKI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMORI, Yuka [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). KAWANO, Masaki [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). SASHI, Kazumichi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). FUJITA, Akio [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).
- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiyaku Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B06B 3/00, B08B 3/12, 3/02
(11) WO 03/064064 (13) A1
(21) PCT/US03/00439
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/059,682 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MEGASONIC PROBE ENERGY DIRECTOR
• DISPOSITIF DIRIGEANT L'ENERGIE D'UNE SONDE MEGASONIQUE
- (71) VERTEQ, INC. [US/US]; 1241 East Dyer Road, Suite 100, Santa Ana, CA 92705-6033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAN, Mario, E. [SV/US]; 11435 Homeway Drive, Garden Grove, CA 92641 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B08B 3/00
(11) WO 03/064065 (13) A1
(21) PCT/US03/02207
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,897 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE FORMATION OF CONTAMINANTS DURING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE PROCESSES
- METHODE POUVANT REDUIRE LA FORMATION DE CONTAMINANTS AU COURS DE PROCEDES SUPERCRITIQUES AU GAZ CARBONIQUE
- (71) SUPERCritical SYSTEMS INC. [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85223 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERTRAM, Ron [US/US]; 221 East Silver Creek Road, Gilbert, AZ 85296 (US). JONES, Bill [US/US]; 934 West Palm Lane, Phoenix, AZ 85007 (US). SCOTT, Doug [—/US]; 6234 West Behrend Drive #3110, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 5/02, 17/02, F27D 23/02
(11) WO 03/064066 (13) A1
(21) PCT/FR02/00328
(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
(25) fr (26) fr
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING CONCRETIONS FROM AUTO-TRIGGER HEAT CHAMBERS
• DISPOSITIF POUR LE DETACHEMENT DES CONCRETIONS DANS LES ENCEINTES CHAUDES A DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE
- (71) P.A. TECHNOLOGIES (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; 6, place de la République, F-57105 Thionville Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARNAUD, Pierre [FR/FR]; 5, avenue De Gaulle, F-57100 Thionville (FR). MARTINEZ, Miguel [FR/FR]; 6, rue des Corporations, F-57100 Thionville (FR).
- (74) POUAPON, Michel; cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B08B 9/02, 9/04, 3/03

(11) WO 03/064067 (13) A1

(21) PCT/US03/01883

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,667 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED PIPELINE MONITORING AND CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE CONTROLE DE PIPELINES COMMANDE ELECTRONIQUEMENT

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(72) COATS, E., Alan; 303 N. Maple Glade Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) FORINASH, Derek, V. et al. / etc.; CONLEY ROSE, P. C., P. O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B08B 9/043

(11) WO 03/064068 (13) A1

(21) PCT/NO03/00028

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 0482 30 Jan/jan 2002 NO (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR LOOSENING AND FRAGMENTING SCALE FROM THE INSIDE OF PIPES

• PROCEDE VISANT A ELIMINER ET A FRAGMENTER LES DEPOTS INCrustES SUR LES SURFACES INTERIEURES DE CONDUITES

(71) INTEL SAMPLING AS [NO/NO]; Strandbakken 1, N-4070 Randaberg (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDAAS, Torstein [NO/NO]; Austrevigå 12, N-4028 Stavanger (NO).

(74) URANG, Lars-Fredrik et al. / etc.; On-sagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21B 1/26, 1/46, C21D 8/02

(11) WO 03/064069 (13) A1

(21) PCT/EP03/00119

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 711.6 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A HOT ROLLED STRIP FROM AUSTENITIC RUST-RESISTANT STEELS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLARD LAMINE A CHAUD A PARTIR D'ACIERS AUSTENITIQUES INOXYDABLES

(71) SMS DEMAG AKGTIENGSELSSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Ingo [DE/DE]; Bonnenring 83, 47877 Willich (DE). ALBEDYHL, Manfred [DE/DE]; Veilchenweg 14, 40822 Mettmann (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21B 37/78, 17/02

(11) WO 03/064070 (13) A1

(21) PCT/JP03/00751

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18622 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS STEEL PIPE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE EN ACIER SANS SOUDURE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Kenichi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAMANE, Akihito [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Honouue Patent Office, Sumitomosheimi-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 11/20

(11) WO 03/064071 (13) A1

(21) PCT/EP03/00775

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 491.5 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RESHAPING TOOL

• OUTIL DE FORMAGE

(71) ECKOLD GMBH & CO. KG [DE/DE]; 37444 St. Andreasberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RECCIUS, Helmut [DE/DE]; Nächtenstrasse 24, 51647 Gummersbach (DE).

(74) HENSELER, Daniela; Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21D 13/04, 19/04

(11) WO 03/064072 (13) A1

(21) PCT/EP03/00556

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075375.2 28 Jan/jan 2002 EP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METAL SHEET FOR BUILDING PURPOSES, AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SUCH SHEETS

• FEUILLES METALLIQUES UTILISEES DANS LA CONSTRUCTION, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TELLES FEUILLES

(71) CORUS BAUSYSTEME GMBH [DE/DE]; August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖHREN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Krükenmorgen 16, 55452 Gulldental (DE). KAHLERT, Winfried [DE/DE]; Bertramstrasse 13, 56566 Neuwied (DE). METZ-DORFF, Bernhard [DE/DE]; Schulstrasse 35, 56130 Bad Ems (DE).

(74) KRUIT, Jan; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21J 5/02, 5/12, B21K 1/42, B21D 22/02

(11) WO 03/064073 (13) A1

(21) PCT/JP02/04113

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23455 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF FORMING SPLINE AND KEYWAY FOR SHEET METAL ROTATING MEMBER WITH BOSS PART

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE CANNELURE ET D'UNE RAINURE D'UN ELEMENT ROTATIF EN TOLE PRESENTANT UN BOSSAGE

(71) KANEMITSU CORPORATION [JP/JP]; 20-26, Ookurahonmachi, Akashi-shi, Hyogo 673-0874 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEMITSU, Toshiaki [JP/JP]; 1-40, Kasumigaoka 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0039 (JP). FUJII, Naoki [JP/JP]; 506 Central Mansion, 64-8, Shirakawa-dai 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0103 (JP). IWATA, Kazuo [JP/JP]; 2110 Nishimaiko 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0048 (JP).

(74) SUZUYE, Koichi et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ B21K 1/76

(11) WO 03/064074 (13) A1

(21) PCT/EP02/13419

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 888.0 31 Jan/jan 2002 DE
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STEERING RACK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE CREMAILLE DE DIRECTION

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNER, Alfred [DE/DE]; Franz-Schuber-Strasse 14, 73540 Heubach (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B22C 9/00

(11) WO 03/064075 (13) A1

(21) PCT/US02/37543

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,527 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEMI-SOLID MOLDING METHOD

• PROCEDE DE MOULAGE SEMI-SOLIDE

(71) THT PRESSES INC. [US/US]; 7475 Webster Street, Dayton, OH 45414 (US).

(72) KAMM, Richard, J.; 879 Bolton Abbey Lane, Vandalia, OH 45377 (US). JORSTAD, John, L.; 9112 Donora Drive, Richmond, VA 23229 (US).

(74) MECKSTROTH, Alan, F. et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) AU CA CN IN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ B22D 11/00, 23/00, 27/04

(11) WO 03/064076 (13) A1

(21) PCT/US03/03026

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,152 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THERMOPLASTIC CASTING OF AMORPHOUS ALLOYS

• COULAGE THERMOPLASTIQUE D'ALLIAGES AMORPHES

(71) LIQUIDMETAL TECHNOLOGIES [US/US]; 100 North Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, William, L. [US/US]; 3546 Mountain View, Pasadena, CA 91107 (US). KIM, Choongnyun, P. [US/US]; 19563 Turtle Ridge Lane, Northridge, CA 91326 (US). PEKER, Atakan [US/US]; 17 Coffeeferry, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 11/059, 11/057

(11) WO 03/064077 (13) A1

(21) PCT/JP03/00778

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-020002 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)(30) 2002-087728 27 Mar/mar 2002 JP
(27.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOLD COPPER SHEET FOR CONTINUOUS CASTING MANUFACTURING SAME

• FEUILLE DE CUIVRE DE MOULE POUR COULEE CONTINUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOYAMA, Seiji** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **INOKUTI, Yukio** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **FUJII, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OISHI, Masaharu** [JP/JP]; c/o Tigold Co., Ltd, 516, Yokota, Sanbunmachi, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiyaku Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chom, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B22D 11/06**
- (11) **WO 03/064078** (13) A1
- (21) PCT/NO03/00020
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) no (26) en
- (30) 2002 0492 **30 Jan/jan 2002 NO (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **CASTING WHEEL FOR CONTINUOUS CASTING OF METAL**
- **ROUE DE COULEE POUR COULEE CONTINUE DE METAL**
- (71) **HEGGSET, Engineering, As** [NO/NO]; P.O. Box 17, N-6501 Kristiansund N (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEGGSET, Bjarne, A.** [NO/NO]; P.O. Box 17, N-6501 Kristiansund N (NO).
- (74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/10**
- (11) **WO 03/064079** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00710
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/17925 **28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)**
- (30) 2002/98845 **1 Apr/avr 2002 JP (01.04.2002)**
- (30) 2002/377845 **26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **IMMERSION NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL AND CONTINUOUS CASTING METHOD OF STEEL**
- **BUSETTE IMMERGEE POUR UNE COULEE CONTINUE DE L'ACIER ET PROCEDE DE COULEE CONTINUE DE L'ACIER**
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AWAJIYA, Yutaka** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUZUKI, Mikio** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **WATANABE, Keiji** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IYAMA, Makoto** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; c/o Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) AU CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B22D 41/46, C21C 5/46, F27D 3/15, C21B 7/12**
- (11) **WO 03/064080** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00877
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075415.6 **29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR UNPLUGGING A MOLTEN METAL DISCHARGE PORT**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEBLOCAGE D'UN ORIFICE DE DECHARGE DE METAL EN FUSION**
- (71) **VESUVIUS GROUP S.A.** [BE/BE]; 17, rue de Douvrain, B-7011 Ghlin (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTIAUX, Etienne** [BE/BE]; 60 rue Solvay, B-4100 Bonnelles (BE). **ZULIANI, Gianni** [BE/BE]; 74 Chaussée de Charleroi, B-1380 Lasne (BE). **NICOLAS, Pascal** [BE/BE]; 9 rue Sur-Goho, B-5530 Yvoir (BE).
- (74) **DEBLED, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Dept., Rue de Douvrain, 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **B22F 1/00**
- (11) **WO 03/064081** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00715
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-023966 **31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **MICRO-POROUS NOBLE METAL MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF**
- **MATERIAU DE METAL NOBLE MICROPOROUS ET SON PROCEDE DE PREPARATION**
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASAI, Michihiro** [JP/JP]; 21-5, Sakuradai 1-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0127 (JP). **KANO, Hirofumi** [JP/JP]; 21-1-504, Konakadai 9-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0043 (JP). **KANEKO, Katsumi** [JP/JP]; 25-1, Aobadai 6-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0117 (JP).
- (74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B22F 1/00

(11) WO 03/064082 (13) A1

(21) PCT/US03/01641

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,353 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVED POWDER METALLURGY LUBRICANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME

- COMPOSITIONS AMELIOREES CONTENANT UN LUBRIFIANT POUR LA METALLURGIE DES POUDRES, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) HOEGANAES CORPORATION [US/US]; 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077 (US).

(72) LUK, Sydney; B350 250 Ridge Pike, Lafayette Hill, PA 19444 (US). POSZMIK, George; 1008 Saxony Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) LEVIN, Gary, H. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CA KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B22F 3/12

(11) WO 03/064083 (13) A2

(21) PCT/EP03/00529

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 283.1 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SINTERED COMPONENTS FROM A SINTERABLE MATERIAL

- PROCÉDE POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS FRITTES A PARTIR D'UN MATERIAU FRITTABLE

(71) GKN SINTER METALS GMBH [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDENAU, René [DE/DE]; Kleinsiepen 1, 42477 Radevormwald (DE). DOLLMEIER, Klaus [DE/DE]; Fossbecke 27, 58332 Schwelm (DE). ARNHOLD, Volker [DE/DE]; Kottsiepen 62, 42369 Wuppertal (DE).

(74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 27/06

(11) WO 03/064084 (13) A1

(21) PCT/SE03/00100

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200310-1 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CUTTING INSERT FOR GROOVING AND PROFILING

- INSERT DE COUPE POUR RAINURAGE ET PROFILAGE

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) ANDERSSON, Claes; Fiol-elis väg 4, S-818 92 Valbo (SE). FRANSSON, Håkan; Hamiltongatan 181, S-802 66 Gävle (SE).

(74) BENTON, Richard; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ B23B 27/14, C23C 14/06

(11) WO 03/064085 (13) A1

(21) PCT/JP03/00903

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23094 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-27896 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(30) 2002-60206 6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)

(30) 2002-60207 6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COATED CUTTING TOOL MEMBER HAVING HARD COATING LAYER AND METHOD FOR FORMING THE HARD COATING LAYER ON CUTTING TOOL

- ELEMENT D'OUTIL DE COUPE REVETU A COUCHE DE REVETEMENT DURE ET PROCÉDE DE FORMATION DE LA COUCHE DE REVETEMENT DURE SUR L'OUTIL DE COUPE

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). MMC KOBELCO TOOL CO., LTD. [JP/JP]; 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Eiji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP). TAKAOKA, Hidemitsu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP). TASHIRO, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23B 51/00 // 29/12, B23C 5/26

(11) WO 03/064086 (13) A1

(21) PCT/SE03/00142

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200236-8 29 Jan/jan 2002 SE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TOOL COUPLING FOR ROTATING TOOL

- RACCORD D'OUTIL POUR OUTILS ROTATIFS

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANTZAR, Göran [SE/SE]; Sörbyvägen 41, S-810 22 Årsunda (SE).

(74) BENTON, Richard; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B23B 51/00 // 29/12, B23C 5/26

(11) WO 03/064087 (13) A1

(21) PCT/SE03/00143

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200235-0 29 Jan/jan 2002 SE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TOOL COUPLING FOR ROTATING TOOLS

- ACCOUPLEMENT POUR OUTILS ROTATIFS

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANTZAR, Göran [SE/SE]; Sörbyvägen 41, S-810 22 Årsunda (SE).

(74) BENTON, Richard; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B23C 3/18

(11) WO 03/064088 (13) A1

(21) PCT/CH03/00052

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 168/02 31 Jan/jan 2002 CH (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ALL-AROUND MACHINING OF A BLANK

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE CIRCULAIRE D'UNE EBAUCHE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KILLER, Franz [CH/CH]; Galten 13, CH-5272 Gansingen (CH). SCHERER, Josef [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 42, 60529 Frankfurt (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23C 3/18

(11) WO 03/064089 (13) A1

(21) PCT/CH03/00059

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 169/02 31 Jan/jan 2002 CH (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ALL-ROUND MACHINING OF A BLANK IN A MACHINING DEVICE IN PARTICULAR A MILLING MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE CIRCULAIRE D'UNE EBAUCHE SUR

UNE MACHINE D'USINAGE, NOTAMMENT SUR UNE FRAISEUSE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KILLER, Franz [CH/CH]; Galten 13, CH-5272 Gansingen (CH). SCHERER, Josef [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 42, 60529 Frankfurt (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23C 5/16

(11) WO 03/064090 (13) A1

(21) PCT/US03/01971

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,840 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROUTER BIT SYSTEM

• SYSTEME DE FRAISE

(71) ANDREWS TOOLWORKS, INC. [US/US]; P.O. Box 28501, Raleigh, NC 27611 (US).

(72) DEMBICKS, Tyler, J.; Andrews Toolworks, Inc., P.O. Box 28501, Raleigh, NC 27611 (US).

(74) PASSLER, Mark, D.; Akerman Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23D 29/00, B26B 15/00, F15B 15/02, F16L 37/22

(11) WO 03/064091 (13) A1

(21) PCT/JP03/01064

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-025726 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HYDRAULIC OPERATING UNIT

• ENSEMBLE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA OGURA [JP/JP]; 2661, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Kiyoshi [JP/JP]; 529-4, Takakura, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0802 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B23D 35/00, B26D 1/04, 7/01

(11) WO 03/064092 (13) A1

(21) PCT/US03/02348

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,850 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PAPER TRIMMER

• MASSICOT

(71) ALTERRA HOLDINGS CORPORATION [US/US]; P.O. Box 230030, Tigard, OR 97281-0030 (US).

(72) SCHULZ, William, J.; 301 Lorianna Avenue, Mosinee, WI 54455 (US).

(74) BROWN, Marshall, J., et al. / etc.; FOLEY & LARDNER, 330 North Wabash Avenue, Suite 3300, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23D 59/02, B27B 5/22, 5/26, B23Q 11/10, B28D 1/04

(11) WO 03/064093 (13) A1

(21) PCT/GB03/00402

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202130.1 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **TILE CUTTER**
• MACHINE A DECOUPER LES CARREAUX
- (71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEPWORTH, Paul, Steabben** [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guilford, Surrey GU1 3TP (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23G 5/06**
- (11) **WO 03/064094** (13) A1
- (21) PCT/HU02/00174
- (22) **28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)**
- (25) hu (26) en
- (30) P 0200339 **30 Jan/jan 2002 HU (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SCREWING TAP WITH MULTIPLE WORKING HEAD**
• TARAUD A FILETER A TETES DE TRAVAIL MULTIPLES
- (71, 72) **VILMÁNYI, László** [HU/HU]; Hurok u. 5., H-1091 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K**
- (11) **WO 03/064095** (13) A2
- (21) PCT/US03/02428
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,105 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **WELDING APPARATUS AND METHOD**
• APPAREIL ET PROCEDE DE SOUDAGE
- (71) **ERICO INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, OH 44139 (US).
- (72) **MOORE, Dean, T.**; 22244 Horseshoe Lane, Strongsville, OH 44149 (US). **FLAHERTY, David**; 5822 Vandalia Avenue, Cleveland, OH 44144 (US). **ING, Melissa, A.**; 3361 Pendleton Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).
- (74) **PLATT, Jonathan, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 9/073**
- (11) **WO 03/064096** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00154
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01215 **1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **METHOD OF WELDING MOTOR VEHICLE ELEMENTS, IN PARTICULAR TAILORED BLANKS**
• PROCEDE DE SOUDAGE D'ELEMENTS DE VEHICULES AUTOMOBILES, EN PARTICULIER DE FLANCS RABOUTES
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORTAIN, Jean-Marie** [FR/FR]; 30, chemin des Côtes Bizieres, F-95520 Osny (FR). **PLOTTIER, Gérard** [FR/FR]; 4, place Jules Verne, F-93380 Pierrefitte (FR).
- (74) **PITTIS, Olivier et al.** / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23K 9/10, F16P 3/00**
- (11) **WO 03/064097** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00059
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 0180 **29 Jan/jan 2002 AU (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SAFETY ISOLATION OF ARC WELDING EQUIPMENT**
• ISOLATION DE SECURITE POUR MATERIEL DE SOUDAGE A L'ARC
- (71) **BRUSZEWSKI, Zdzislaw** [AU/AU]; 95 Gradient Way, Beldon, Western Australia 6027 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTS, Brian** [AU/AU]; 111 Darlington Road, Darlington, Western Australia 6070 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 9/173**
- (11) **WO 03/064098** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00115
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01216 **1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **TERNARY GAS MIXTURE WHICH CAN BE USED IN THE BRAZE WELDING OF GALVANISED PARTS**
• MELANGE GAZEUX TERNAIRE UTILISABLE EN SOUDAGE-BRASAGE DE PIECES GALVANISEES
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPDERBECKE, Thomas** [FR/FR]; 1, rue Luchino Visconti, F-95310 Saint Ouen

- l'Aumone (FR). **MOUTON, Jean-Yves** [FR/FR]; Square de l'Echiquier, 43, avenue de la Belle Heaumière, F-95800 Cergy Pontoise (FR). **FORTAIN, Jean-Marie** [FR/FR]; 30, chemin des Côtes Bizieres, F-95520 Osny (FR).
- (74) **PITTIS, Olivier et al. / etc.**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23K 11/30**
- (11) **WO 03/064099** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00916
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) JP2002-21401 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SEAM WELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUDAGE CONTINU
- (71) **DENGENSHA MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 23-1, Masugata 1-Chome, Tama-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 214-8588 (JP). **XENESYS INC.** [JP/JP]; 20-23, Nishiki-gaoka 3-Chome, Uozumi-Cho, Akashi-Shi, Hyogo 674-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUZAKI, Toyoaki** [JP/JP]; 20-23, Uozumi-Cho, Nishiki-gaoka-3-Chome, Akashi-Shi, Hyogo 674-0081 (JP). **SIBA, Shoji** [JP/JP]; 23-1, Masugata 1-Chome, Tama-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 214-8588 (JP).
- (74) **HIRAI, Yasuo**; NO.7 Okabe Bldg. 7-B, 20-15, Hakataekima 2-Chome, Hakata-Ku, Fukuoka-Shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B23K 20/12**
- (11) **WO 03/064100** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00186
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0200303-6 **1 Feb/fév 2002** SE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WELDING HEAD, WELDING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR FRICTION STIR WELDING
• TETE DE SOUDAGE, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE REALISER UN SOUDAGE PAR FRICTION
- (71) **ESAB AB** [SE/SE]; Patent Department/Laxå, Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSSON, Rolf** [SE/SE]; Bäverstigen 14, S-695 31 Laxå (SE).
- (74) **NILSSON, Kent**; Esab AB, Esabvägen, S-695 81 Laxå (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 25/00**
- (11) **WO 03/064101** (13) A1
- (21) PCT/US01/00880
- (22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/175,574 **10 Jan/jan 2000** US
(10.01.2000)
- (30) 60/188,785 **13 Mar/mar 2000** US
(13.03.2000)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONSUMABLE GUIDE TUBE
• TUBE MERE CONSOMMABLE
- (71) **ARCMATIC INTEGRATED SYSTEMS, INCORPORATED** [US/US]; 1667 Marine World Parkway, Vallejo, CA 94589 (US).
- (72) **BONG, William, L.**; 23 Kingston Place, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **KERR, Michael, A.**; Virtual Legal, Ste. 211, 777 E. William St., Carson City, NV 89701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23K 35/26, 35/363, 101/36**
- (11) **WO 03/064102** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00873
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-020925 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)
- (30) 60/354,021 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SOLDER METAL, SOLDERING FLUX AND SOLDER PASTE
• METAL DE BRASURE, FLUX DE BRASURE ET PATE DE BRASURE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOJI, Takashi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Central Research Center, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NISHIOKA, Ayako** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Central Research Center, 1-1, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **KUROZUMI, Tadatoshi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Central Research Center, 1-1, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **AMITA, Hitoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo et al. / etc.**; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 35/30**
- (11) **WO 03/064103** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00528
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-023739 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)
- (30) 2002-356315 **9 Dec/déc 2002** JP
(09.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STEEL WIRE FOR CARBON DIOXIDE SHIELDED ARC WELDING AND WELDING PROCESS USING THE SAME
• FIL D'ACIER POUR SOUDAGE A L'ARC AVEC PROTECTION AU DIOXYDE DE CARBONE ET PROCESUS DE SOUDAGE UTILISANT CE FIL D'ACIER
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAOKA, Tokihiko** [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasaki-dori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **IKEDA, Rinsei** [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL

CORPORATION, Mizushima Kawasaki-dori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). YASUDA, Koichi [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasaki-dori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). SAKASITA, Mikio [JP/JP]; c/o KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TOKINORI, Kenji [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR SE US.

(51)⁷ B23P 15/00, F16D 65/12

(11) WO 03/064104 (13) A1

(21) PCT/US03/02522

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,787 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROTOR FOR A VEHICLE BRAKE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• DISQUE POUR ENSEMBLE FREIN DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IHM, Mark, K. [US/US]; 36522 Vicary Lane, Farmington, MI 48335 (US).

(74) PAVELKO, Douglas, V.; Macmillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23P 19/00

(11) WO 03/064105 (13) A1

(21) PCT/US03/02330

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-019700 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SELF-PIERCING RIVET SETTING APPARATUS

• APPAREIL POUR POSER DES RIVETS AUTOPERCEURS

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEMURA, Hironori [JP/JP]; Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). IWATSUKI, Shuichiro [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, 1-Chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken (JP). FUJITA, Masashi [JP/JP]; K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, 1-Chome, Chuo, Wako-shi, Saitama-ken (JP).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23Q 11/10, 11/00, B01D 29/11, 21/00

(11) WO 03/064106 (13) A1

(21) PCT/EP02/13638

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 01 367.7 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING AND EXTRACTING CHIPS AND WORKING LIQUID

• DISPOSITIF DE SEPARATION ET D'EXTRACTION DE COPEAUX ET DE LIQUIDE DE TRAVAIL

(71) INTERLIT JOISTGEN GMBH [DE/DE]; Niederkasseler Strasse 15, 51147 Köln (DE). DECKEL MAHO PFRONTEN GMBH [DE/DE]; Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENSAUER, Dietmar [DE/DE]; Loorweg 94, 51143 Köln (DE). GEISLER, Alfred [DE/DE]; Unterer Lus 3, 87459 Pfronten (DE).

(74) HENNICKE, Rüdiger; Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 15/00, G05B 19/4093, B23K 26/00

(11) WO 03/064107 (13) A1

(21) PCT/JP03/00693

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26189 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF PLANNING MACHINING AND MACHINING EQUIPMENT

• PROCEDE DE PROGRAMMATION D'USINAGE ET MATERIEL D'USINAGE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Takuya [JP/JP]; 24-3, Kurihama 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).

(74) TAKAYA, Satoshi et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ B24B 37/00, H01L 21/304

(11) WO 03/064108 (13) A1

(21) PCT/JP02/00777

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19148 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(30) 2002-19149 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLISHING HEAD, POLISHING DEVICE AND POLISHING METHOD

• TOURET A POLIR, DISPOSITIF A POLIR ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGATA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). KANEMOTO, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). KOBAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 297, Kitabukuro-cho

1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ B24B 49/00, 55/06, 7/00

(11) WO 03/064109 (13) A1

(21) PCT/US03/02246

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,930 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GRINDING AND POLISHING ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE MEULAGE ET DE POLISSAGE

(71, 72) PILIGUIAN, Raffi [US/US]; 828 Morris Place, Montebello, CA 90640 (US).

(74) FINKELSTEIN, Don; 3858 Carson Street, Suite 216, Torrance, CA 90503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24D

(11) WO 03/064110 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00011

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 516983 31 Jan/jan 2002 NZ (31.01.2002)

(30) 517456 26 Feb/fév 2002 NZ (26.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF FORMING

• ARTICLE ABRASIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) ULTIMATE MANUFACTURING LIMITED [NZ/NZ]; 16 Copsy Place, Avondale, 1007 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZ, Martin [DE/NZ]; Cove Road, RD2 Kaiwaka, 0582 Mangawhai (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24D 3/00, 3/28, 5/00, 7/00, 18/00

(11) WO 03/064111 (13) A1

(21) PCT/US02/40692

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/060,982 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING RESIN BONDED ABRASIVE TOOLS

• PROCEDE DE FABRICATION D'OUTILS ABRASIFS LIES A LA RESINE

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) SIMON, Mark, W.; 635 Camp Dixie Road, Pascoag, RI 02859 (US).

(74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RO SE ZA.

(51)⁷ B25B 1/22, B25H 1/02

(11) WO 03/064112 (13) A1

(21) PCT/ES03/00032

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200239 1 Feb/fév 2002 ES (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PORTABLE WORK BENCH

• BANC DE TRAVAIL PORTABLE

(71, 72) TEJERO LOPEZ, José Antonio [ES/ES]; Plaza Padre Garcia Jimenez, 2, E-18291 Casanueva (ES).

(74) ISERN CUYAS, Ma, Luisa; Travesera de Gracia, 30-1^oC, E-08021 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 19/00

(11) WO 03/064113 (13) A1

(21) PCT/US03/01003

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,724 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER IMPACT TOOL TORQUE APPARATUS

• APPAREIL AMELIORANT LE COUPLE POUR UN PERCUTEUR

(71) CHICAGO PNEUMATIC TOOL COMPANY [US/US]; 1800 Overview Drive, Rock Hill, SC 29730 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIARDINO, David, A. [—/US]; 3C Misty Hollow, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) OLSEN, Arlen, L. et al. / etc.; Schmeiser, Olsen & Watts, 3 Lear Jet Lane, Suite 201, Latham, NY 12110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25F 1/00

(11) WO 03/064114 (13) A2

(21) PCT/US03/02968

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,830 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/414,824 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTI-FUNCTION TOOL WITH SPRING BIASED IMPLEMENT

• OUTIL MULTIFONCTIONS AVEC ACCESSOIRE SOUS CHARGE DE RESORT

(71) ALTERRA HOLDINGS CORPORATION [US/US]; P.O. 230030, Tigard, OR 97281 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLAS, Edgar, A. [US/US]; 6520 S.W. Tea Party Circle, Beaverton, OR 97008 (US). MONTAGUE, Phillip, A. [US/US]; 17745 S.W. Chippewa Trail, Tualatin, OR 97062 (US). NASON, John, A. [US/US]; 1830 Dixon Street N.E., Keizer, OR 97303 (US). WALLACE, Edward, M. [US/US]; 11931 S.E. Raymond Street, Portland, OR 97266 (US).

(74) GUNDERSEN, Jeffrey, S.; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue,

- 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B25H 1/06, B23D 47/02
(11) WO 03/064115 (13) A1
(21) PCT/EP03/00773
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 417.1 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • FOLDING CROSS-CUT SAW STAND
• SUPPORT PLIABLE POUR SCIE PEN-DULAIRE
(71) WOLFCRAFT GMBH [DE/DE]; Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RADERMACHER, Uwe [DE/DE]; Winkelweg 13, 56745 Weibern (DE).
(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B25J
(11) WO 03/064116 (13) A2
(21) PCT/CA03/00139
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,369,845 31 Jan/jan 2002 CA (31.01.2002)
(30) 10/153,680 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE CAMERA 3D VISION GUIDED ROBOTICS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ROBOTIQUE GUIDEE PAR VISION 3D AU MOYEN D'UNE CAMERA UNIQUE
(63) US 10/153,680 (CIP) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
(71) BRAINTECH CANADA, INC. [CA/CA]; 102 - 930 West 1st Street, North Vancouver, British Columbia V7P 3N4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HABIBI, Babak [CA/CA]; 3308 Manning Crescent, North Vancouver, British Columbia V7H 2R6 (CA). PESCARU, Simona [CA/CA]; 113-980 West 1st Street, North Vancouver, British Columbia V7P 3N4 (CA).
(74) GREEN, Bruce, M.; c/o Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 5/00
(11) WO 03/064117 (13) A1
(21) PCT/JP03/00533
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-018789 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD OF ESTIMATING FLOOR REACTION OF BIPEDAL MOVABLE BODY
• PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA REACTION AU SOL D'UN CORPS BIPEDE EN MOUVEMENT
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAWAI, Masakazu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). IKEUCHI, Yasushi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
- SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 9/16
(11) WO 03/064118 (13) A1
(21) PCT/US03/03052
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,671 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ROBOT MACHINING TOOL POSITION AND ORIENTATION CALIBRATION
• POSITION D'OUTIL D'USINAGE DE ROBOT ET ETALONNAGE D'ORIENTATION
(71) ABB Research Ltd. [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TANG, Qing [US/US]; 9 Candlewood Lane, Granby, CT 06035 (US). BRANTMARK, Hakan [SE/SE]; Snodropssvagen 41, S-722 46 Vasteros (SE). GAN, Zhongxue [US/US]; 97 Pierce Boulevard, Windsor, CT 06095 (US). BROGARDH, Torgny [SE/SE]; Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).
(74) LAMONTAGNE, Troy, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B26B 21/22
(11) WO 03/064119 (13) A1
(21) PCT/IB03/00151
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,805 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • RAZOR CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE RASOIR
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FOLLO, Thomas, Anthony** [US/US]; 133 Lexington Way North, Milford, CT 06460 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B26B 21/40, 21/44**
- (11) **WO 03/064120** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00252
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,056 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (30) 60/395,657 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **GUARD BAR FOR A RAZOR CARTRIDGE**
- **BARRETTE DE PROTECTION POUR UNE CARTOUCHE DE LAMES DE RASOIR**
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLLO, Thomas, Anthony** [US/US]; 133 Lexington Way North, Milford, CT 06460 (US). **RICHARD, Paul, Donald** [US/US]; 22 Woodsend Avenue, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26B 21/44, 21/48**
- (11) **WO 03/064122** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00288
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,804 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **RAZOR HAVING THERMO-ELECTRIC SHAVING AID EJECTION SYSTEM AND METHOD OF EJECTING SHAVING AID**
- **RASOIR PRESENTANT UN SYSTEME D'EJECTION A ELEMENT D'ASSISTANCE DE RASAGE THERMOELECTRIQUE ET PROCEDE D'EJECTION DE L'ELEMENT D'ASSISTANCE DE RASAGE**
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUIMONT, Raymond** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LIU, Hao-Chih** [—/US]; Stanford University, Building 530, Room 226, Stanford, CA 94305-3030 (US). **SWANSON, Matthew, David** [US/US]; 14322 North Creek Drive #1523, Mill Creek, WA 98012 (US). **TAO, Ye** [CN/US]; 621 Escondido Road, Apartment 536, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26B 21/44**
- (11) **WO 03/064121** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00152
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,803 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **RAZOR HAVING DEFORMABLE SHAVING AID EJECTION SYSTEM AND METHOD OF EJECTING SHAVING AID**
- **RASOIR EQUIPE D'UN SYSTEME D'EJECTION D'AGENT DE RASAGE ET PROCEDE D'EJECTION D'AGENT DE RASAGE**
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUIMONT, Raymond** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LIU, Hao-Chih** [—/US]; Stanford University, Building 530, Room 226, Stanford, CA 94305-3030 (US). **SWANSON, Matthew, David** [US/US]; 14322 North Creek Drive #1523, Mill Creek, WA 98012 (US). **TAO, Ye** [CN/US]; 621 Escondido Road, Apartment 536, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26D 7/01**
- (11) **WO 03/064123** (13) A1
- (21) PCT/IT03/00037
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) RE2002A000010 **1 Feb/fév 2002** IT
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **A PROCESS AND DEVICE FOR CUTTING PIECES OF MEAT INTO PORTIONS OF EQUAL WEIGHT**
- **PROCEDE DE DECOUPE DE MORCEAUX DE VIANDE EN PORTIONS DE POIDS EGAL**
- (71, 72) **GRASSELLI, Giorgio** [IT/IT]; Via Roversi, 2, I-42020 Albinea (IT).
- (74) **COLLI, Alfonso**; Bugnion S.p.A., Via Borsellino, 22, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B26D 7/18, B26F 3/00**
- (11) **WO 03/064124** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01273
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,370,242 **31 Jan/jan 2002** CA
(31.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WATER JET EDGE CUTTER WITH INTEGRAL TRIM CHUTE
- COUPE BORDURE A JET D'EAU A GLISSOIR DE BORDURE INTEGRAL
- (71) PAPERMA INDUSTRIES INC. [CA/CA]; 75 Guthrie, Dorval, Québec H4P 2P1 (CA).
- (72) CASPAR, Roman, C.; 21 Margaret Ann, Beaconsfield, Québec H9W 5N7 (CA). HILKER, Dieter, H.; 804 Chem. Des Anglais, Mascouche Heights, Québec J7L 3R6 (CA).
- (74) WILSON, Craig; Craig Wilson and Company, 2570 Matheson Blvd. East, Suite 211, Mississauga, Ontario L4W 4Z3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B27B 17/14

- (11) WO 03/064125 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00056
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200219-4 28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHAIN SAW WITH A TENSIONING ARRANGEMENT
- TRONÇONNEUSE MUNIE D'UN SYSTEME DE CONTRAINTE
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (publ) [SE/SE]; S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONNERDAL, Ove [SE/SE]; Kvarnstenstvägen 29, S-433 70 Sävedalen (SE). CLAESON, Tore [SE/SE]; Brodal, S-511 31 Örby (SE).
- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B27B 33/20

- (11) WO 03/064126 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02199
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103967-6 28 Nov/nov 2001 SE (28.11.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PLAN PROCESSING OF A ROUND LOG
- PROCEDE DE TRAITEMENT PLAN D'UNE BILLE DE BOIS RONDE
- (71) IGGESUND TOOLS AB [SE/SE]; P.O. Box 6, S-825 00 Iggesund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BILLER, Sven-Olov [SE/SE]; Slättervägen 8, S-824 40 Hudiksvall (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B27K 3/34, B27N 3/00, B27D 5/00

- (11) WO 03/064127 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00749
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-18303 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF IMPROVING QUALITY OF LIGNEOUS LAMINATE
- AMELIORATION QUALITATIVE D'UN STRATIFIE LIGNEUX

- (71) MIYAGI CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 35-3, Dai 4 chiwari, Shinnakanohashi, Kuji-shi, Iwate 028-0023 (JP).
- (72) MIYAGI, Masaaki; c/o MIYAGI CONSTRUCTION CO., LTD., 35-3, Dai 4 chiwari, Shinnakanohashi, Kuji-shi, Iwate 028-0023 (JP).
- (74) YANO, Juichiro; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Twin 21 MID Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B28D 1/00, E04C 2/34, B32B 3/12

- (11) WO 03/064128 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00029
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200200227 31 Jan/jan 2002 ES (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF OBTAINING SLABS OF PETROUS MATERIALS COMPRISING TWO LAYERS OF MATERIALS HAVING DIFFERENT AESTHETIC QUALITIES AND THE SLABS THUS OBTAINED
- PROCEDE D'OBTENTION DE PLAQUES DE MATERIAUX PIERREUX FORMES PAR DEUX COUCHES DE MATERIAU DE DIFFERENTES QUALITES ESTHETIQUES ET PLAQUES AINSI OBTENUES
- (71) ESTEVE & MAÑEZ MARMOLES, S.A. [ES/ES]; Autovia Madrid-Alicante, s/n, E-03660 Novelda (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAÑEZ BELLOT, Francisco [ES/ES]; Autovia Madrid-Alicante, s/n, E-03660 Novelda (ES).
- (74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29B 13/10, B01F 7/00, B02C 7/08, B29B 17/00, B01F 15/02

- (11) WO 03/064129 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05586
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0202065.9 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MIXER AND METHOD OF MIXING
• MELANGEUR ET PROCEDE DE MELANGE
- (71) WATSON BROWN HSM LTD [GB/GB]; First Floor, 59-61 High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Christopher [GB/GB]; Watson Brown HSM Ltd, First Floor 59-61, High Street West, Glossop, Derbyshire SK13 8AZ (GB).
- (74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 33/76
(11) WO 03/064130 (13) A1
(21) PCT/SE03/00027
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200278-0 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REMOVABLE MOULD INSERT
• EMPREINTE RAPPORTEE AMOVIBLE
- (71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROGAGER, Max [SE/SE]; Nya Tanneforsvägen 88, S-582 42 Linköping (SE).
VAARA, Jan [SE/SE]; Klockartorpsvägen 38, S-582 42 Linköping (SE).
- (74) LUNDAHL, Kjell; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 35/02, C08L 27/12 // B29K 27:12
(11) WO 03/064131 (13) A1
(21) PCT/JP03/00643
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-19052 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF RECLAIMED FLUORORUBBER VULCANIZATES AND COMPOSITIONS FOR THE DEVULCANIZED FLUORORUBBERS TO BE RECLAIMED
• L'INVENTION PORTE SUR UN PROCEDE DE PRODUCTION DE VULCANISATS DE FLUOROCAOUTCHOUC REGENERER ET DE COMPOSITIONS POUR LES FLUOROCAOUTCHOUCS DEVULCANISES A REGENERER
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHTANI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TOKUHIRA, Katsusada [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OKUMURA, Tsunayuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B29C 44/10, 44/14, 45/20, B29B 7/32, B32B 31/06
(11) WO 03/064132 (13) A1
(21) PCT/AU03/00101
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 0225 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR FORMING PLASTIC LAMINATED PANELS
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX STRATIFIES PLASTIQUES
- (71) EURETECH INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; 1/14 Wright Street, Maroochydore, QLD 4558 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGQVIST, Tonny [AU/AU]; 1/14 Wright Street, Maroochydore, QLD 4558 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 Eagle Street, (GPO BOX 1413), Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/16
(11) WO 03/064133 (13) A1
(21) PCT/US03/02867
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,596 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OPTIMIZED FLOW TO PREVENT CORE LAYER BREAKTHROUGH
• OPTIMISATION DE L'ECOULEMENT DESTINEE A EMPECHER UNE PERCEE DE LA COUCHE CENTRALE
- (63) US 09/828,254 (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) KORTEC, INC. [US/US]; Cummings Center #128Q, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SABIN, Douglas [US/US]; 52 Rockaway Avenue, Marblehead, MA 01945 (US).
SWENSON, Paul [US/US]; 109 Blueberry Lane, South Hamilton, MA 01982 (US).
- (74) KOFFS, Steven, E.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 45/20, B65D 90/04
(11) WO 03/064134 (13) A1
(21) PCT/US03/03025
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,408 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FOUR LAYER NOZZLE FOR FORMING FOUR LAYER ARTICLES
• BUSE QUATRE COUCHES POUR FABRICATION D'ARTICLES QUATRE COUCHES

- (63) US 09/828,254 (CIP)
Not furnished /
non communiqué
- (71) **KORTEC, INC.** [US/US]; Cummings Center #128Q, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SABIN, Douglas** [US/US]; 52 Rockaway Avenue, Marblehead, MA 01945 (US).
SWENSON, Paul [US/US]; 109 Blueberry Lane, South Hamilton, MA 01982 (US).
- (74) **KOFFS, Steven, E.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 45/28
- (11) WO 03/064135 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01921
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,922 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INJECTION MOLDING NOZZLE
• BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (72) **BLAIS, Paul, R.**; 94 Butler Drive, South Burlington, VT 05403 (US).
- (74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 47/12, H01B 13/14
- (11) WO 03/064136 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00849
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-019672 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (30) 2002-067104 12 Mar/mar 2002 JP (12.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGHLY VISCOUS MOLTEN COATING COMPOSITION COATING CORE WIRE EXTRUSION HEAD
• TETE D'EXTRUDEUSE A FIL D'AME DE REVETEMENT POUR COMPOSITION DE REVETEMENT FONDUE A VISCOSITE ELEVEE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
- (72) **OGINO, Hiroyuki**; 2-35, Amagatsujinakamachi, Nara-shi, Nara 630-8024 (JP).
UEDA, Shigeki; 80-11, Yatayamacho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1055 (JP).
FUKUDA, Hiroshi; 463, Nakahatacho, Nara-shi, Nara 630-8401 (JP).
SUGIMORI, Tooru; Room 302, Koopomutsumi, 569-1, Tutuicho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).
EBISAWA, Mitsuo; Room 307, 16 Tou, 1-2, Kabutodai, Kizuchou, Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 47/88
- (11) WO 03/064137 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00452
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-25866 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INNER MANDREL
• MANDRIN INTERNE
- (71) **KOHJIN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Nihombashi Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Koji** [JP/JP]; 458-2, Yoyasu-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0823 (JP).
MURAKAMI, Shinji [JP/JP]; 2528-2, Koganakamachi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0898 (JP).
KOJOH, Hisashi [JP/JP]; 358-24, Matsue-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0883 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta et al.** / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 49/42
- (11) WO 03/064138 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00765
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17792 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PREFORM CONVEYING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PREFORMES
- (71) **YOSHINO KOGYOSYO CO.,LTD** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (72, 75) **HIRASAWATSU, Tadao** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
AMARI, Shigeaki [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
KATO, Goichi [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B29C 53/04
- (11) WO 03/064139 (13) A1
- (21) PCT/US03/02825
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,665 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE GOLF CLUB HEAD

- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE DE BATON DE GOLF COMPOSITE
- (71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [—/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-08815 (US).
- (72) **MURPHY, James, M.**; 3339 Redwing Drive, Oceanside, CA 92054 (US). **REYES, Herbert**; 11 Mykonos, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **GONCZI, Robert**; 1561 Via Botero, Oceanside, CA 92056 (US). **BISTLINE, Donald, A.**; 1674 Alta Vista Drive, Vista, CA 92084 (US). **GOODJOHN, Andrew, A.**; 138 Mason Road, Vista, CA 92084 (US). **WENCK, James, C.**; 6613 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **NYCUM, James, A.**; 1211 Fall River Way, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 65/04**
- (11) **WO 03/064140** (13) A2
- (21) PCT/US03/01856
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,634 **28 Jan/jan 2002** US
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF LASER WELDER FOR WELDING POLYMERIC CATHETER COMPONENTS
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE A BOUCLE FERMEE D'UNE SOUDEUSE A LASER POUR SOUDER DES COMPOSANTS DE CATHETER POLYMERES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **FLANAGAN, Aiden**; Caherweelder, Kilcolgan, Co., Galway, Ireland (IE).
- (74) **BINDER, Mark, W.** et al. / etc.; KAGAN BINDER, PLLC, Suite 200, Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 67/24, 43/00**
- (11) **WO 03/064141** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00636
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,208 **29 Jan/jan 2002** US
(**29.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SINTERING ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
- FRITTAGE DE POLYETHYLENE A POIDS MOLECULAIRE ULTRA-ELEVE
- (71, 72) **SMITH, Paul** [NL/CH]; Huttensteig 10, CH-8006 Zurich (CH). **VISJAGER, Jeroen** [NL/CH]; Universitätsstrasse 57, CH-8006 Zurich (CH). **TERVOORT, Theo** [NL/CH]; Haldenbachstrasse 30, CH-8006 Zurich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 67/24, B01F 15/00, B29B 7/76 // B29K 75:00**
- (11) **WO 03/064142** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00788
- (22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PD2002A00018 **28 Jan/jan 2002** IT
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MIXING AND INJECTION UNIT FOR POLYURETHANE WITH TWO OR MORE LIQUID COMPONENTS
- UNITE DE MELANGE ET D'INJECTION POUR POLYURETHANNE, A DEUX OU PLUS DE DEUX COMPOSANTES LIQUIDES
- (71) **STEMMA S.R.L.** [IT/IT]; Via Mure, 89, I-31030 Altivole (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORDIN, Ettore** [IT/IT]; Via Mure, 89, I-31030 Altivole (IT).
- (74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 70/54**
- (11) **WO 03/064143** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00177
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 975.5 **31 Jan/jan 2002** DE
(**31.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING FIBRE-REINFORCED COMPONENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIFS DE FABRICATION DE PIECES RENFORCEES PAR DES FIBRES
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPPERT, Thomas** [DE/DE]; Thomastrasse 7, 86179 Augsburg (DE). **SCHRÖDER, Hans-Wolfgang** [DE/DE]; Oehnehofen 8, 88090 Immenstaad (DE). **STADLER, Franz** [DE/DE]; Sommerwiesen 7, 85113 Böhmfeld (DE). **UTECHT, Stefan** [DE/DE]; Mainstrasse 10, 86916 Kaufering (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 70/54, B29B 15/10**
- (11) **WO 03/064144** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00178
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 976.3 **31 Jan/jan 2002** DE
(**31.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEGASSING DEVICE FOR DEGASSING MATRIX MATERIAL IN ORDER TO PRODUCE FIBRE-REINFORCED COMPONENTS
- DISPOSITIF DE DEGAZAGE DE MATIERE MATRICE POUR LA FABRICATION DE PIECES EN MATIERE RENFORCEE PAR DES FIBRES

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPERT, Thomas** [DE/DE]; Thomastrasse 7, 86179 Augsburg (DE). **SCHRÖDER, Hans-Wolfgang** [DE/DE]; Oehnehofen 8, 88090 Immenstaad (DE). **STADLER, Franz** [DE/DE]; Sommerwiesen 7, 85113 Böhmfeld (DE). **UTECHT, Stefan** [DE/DE]; Mainstrasse 10, 86916 Kaufering (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29D**

(11) **WO 03/064145** (13) A2

(21) PCT/US03/02062

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,648 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **ELASTOMERIC ENCLOSURE**
• **BOITIER ELASTOMERE**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMPHREYS, Morris** [US/US]; 477 Meadow, Saginaw, TX 76179 (US). **LOPEZ, Peter** [US/US]; 11101 Latimer Drive, Frisco, TX 75034 (US).

(74) **SHAW, Steven, A. et al.** / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **B31B 19/90, 19/86, B65D 81/38**

(11) **WO 03/064146** (13) A1

(21) PCT/IT02/00047

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) it (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS MANUFACTURING OF PLASTIC FILM PRODUCTS**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION CONTINUE DE PRODUITS EN FILM PLASTIQUE**

(71, 72) **FEDERICI, Andrea** [IT/IT]; Largo Baccino, 46, I-26100 Cremona (IT).

(74) **FERRONI, Filippo et al.** / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B32B 3/00**

(11) **WO 03/064147** (13) A2

(21) PCT/US03/00469

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/058,488 **28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **A NON-SKID SURFACE FOR CONTAINERS**
• **SURFACE ANTIDERAPANTE POUR CONTENANTS**

(71) **RUBBERMAID INCORPORATED** [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) **STITCHICK, David, M.**; 820 Kieffer Street, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **LEMPIA, Bryan, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive., 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 5/16, 9/04, 15/04, 9/00, 15/06**

(11) **WO 03/064148** (13) A1

(21) PCT/US03/01094

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/047,617 **14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **THERMAL INTERFACE MATERIALS**
• **MATERIAUX D'INTERFACE THERMIQUE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, My** [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) **THOMPSON, Sandra et al.** / etc.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 5/24, A61F 13/00**

(11) **WO 03/064149** (13) A1

(21) PCT/JP02/10894

(22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21724 **30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **ORTHOTIC APPARATUS AND SHEET WITH LAMINATED STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE ET FEUILLE PRESENTANT UNE STRUCTURE STRATIFIEE**

- (71) **KABUSHIKI KAISHA RAY AND COMPANY** [JP/JP]; 5283-2, Oaza-Shimotoyoura, Azuchi-cho, Gamou-gun, Shiga 521-1311 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIKATA, Saburo** [JP/JP]; 5283-2, Oaza-Shimotoyoura, Azuchi-cho, Gamou-gun, Shiga 521-1311 (JP). **MORITA, Juichi** [JP/JP]; 2-14-11, Shikanodaimishi, Ikoma-shi, Nara 630-0114 (JP). **KAJI, Masafumi** [JP/JP]; 34-49, Koaza-Gotanbatake, Oaza-Housono, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 619-0241 (JP).
- (74) **ITAYA, Yasuo**; Itaya, Matsusaka & Associates, Tokushima Bldg., 9-10, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B32B 15/08, B29C 45/14, C23C 22/66**
- (11) **WO 03/064150** (13) A1
- (21) PCT/JP02/07267
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-400986 **28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)**
- (30) 2001-400987 **28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **COMPOSITE MATERIAL OF ALUMINUM ALLOY AND RESIN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **MATERIAU COMPOSITE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET EN RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) **TAISEI PLAS CO., LTD.** [JP/JP]; 11-8, Nihonbashi-hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARITOMI, Masanori** [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **ANDO, Naoki** [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **TAKAHASHI, Masao** [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **SHIRAIISHI, Masao** [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (74) **TOMISAKI, Motonari et al.** / etc.; 2nd Floor, T/S Bldg., 13-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN KR RU SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B32B 27/00**
- (11) **WO 03/064151** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00376
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201971.9 **29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **FLEXIBLE SHEETING**
• **REVETEMENT FLEXIBLE**
- (71) **TISS LIMITED** [GB/GB]; 330 Lytham Road, Blackpool, Lancashire FY4 1DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHOLEY, Brian** [GB/GB]; 244 Whitegate Drive, Blackpool FY3 9JW (GB).
- (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 27/00**
- (11) **WO 03/064152** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00347
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/21379 **30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)**
- (30) 2002/72349 **15 Mar/mar 2002 JP (15.03.2002)**
- (30) 2002/101062 **3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **RELEASE FILM**
• **FILM DE DEMOULAGE**
- (71) **MITSUBISHI POLYESTER FILM CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TATE, Masashi** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Mitsubishi Polyester Film Corporation, 347, Inokuchi, Santo-cho, Sakata-gun, Shiga 521-0234 (JP). **NISHIZAWA, Osamu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **KUNITAKE, Maki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **SEKI, Motohiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **B32B 27/04**
- (11) **WO 03/064153** (13) A1
- (21) PCT/US03/02953
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,030 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ADHESIVE MATERIALS AND ARTICLES CONTAINING THE SAME**
• **MATIERES ADHESIVES ET ARTICLES CONTENANT CES MATIERES**
- (71) **JENTEX CORPORATION** [US/US]; 5012 Bristol Industrial way, Buford, GA 30518 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELHAM, Matthew, C., SR.** [US/US]; 2412 Mayfield Way Court, Buford, GA 30519 (US). **FLYNN, Nigel, J.** [GB/US]; Unit 1307, 2200 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C. P.O. Box 2903, Minneapolis, Minnesota 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 27/12, B63B 3/00**
- (11) **WO 03/064154** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00225
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201903.2 **28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **IMPROVED STRUCTURAL SANDWICH PLATE MEMBERS**
• **ELEMENTS A PLAQUES SANDWICH STRUCTURELS AMELIORES**
- (71) **INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED** [BS/BS]; Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **LEEMING, John, Gerard** [GB/GB]; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **KENNEDY, Stephen, John** [CA/CA]; 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0N2 (CA).
- (74) **LEEMING, John, Gerard et al.** / etc.; J. A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/32

(11) WO 03/064155 (13) A1

(21) PCT/US02/41070

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,852 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BIAXIALLY-ORIENTED FACES-TOCK FOR CONFORMABLE PRESURE-SENSITIVE LABELS

• PELLICULE FRONTALE A DOUBLE AXE D'ORIENTATION POUR ETIQUETTES AUTO-ADHESIVES CONFORMES

(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) FRAUENHOFER, Lori, A.; 49 Lost Feather Drive, Fairport, NY 14450 (US).

(74) JAMES, Rick, F.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 31/20

(11) WO 03/064156 (13) A1

(21) PCT/IT02/00090

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000153 29 Jan/jan 2002 IT (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MACHINE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING PLASTIC LAMINATES IN A COLD PRESS

• MACHINE POUR PRODUCTION CONTINUE DE LAMINES PLASTIQUES DANS UNE PRESSE A FROID

(71) THERMO ENGINEERING SRL [IT/IT]; Via Poloni, 4, Verona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STABILE, Aldo [IT/IT]; Via C. Uberti, 2, I-26016 Crema (IT).

(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.L., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 9/10

(11) WO 03/064157 (13) A1

(21) PCT/JP03/00777

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-20332 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(30) 2002-23622 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-27412 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SURFACE TREATED DOCTOR BLADE
• RACLE TRAITEE EN SURFACE

(71) NIHON NEW CHROME CO., LTD. [JP/JP]; NNK Building, 18-6, Kitamachi 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URATA, Kazuya [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). ONIWA, Naoyuki [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). TACHIBANA, Kunio [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 17/00, 15/14

(11) WO 03/064158 (13) A1

(21) PCT/KR02/00120

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) ko (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TOWEL PRINTING APPARATUS

• MACHINE A IMPRIMER SUR SERVIETTE

(71, 72) JUNG, Soon-Tae [KR/KR]; 68-4, Myungseo-dong, Changwon-city 641-813 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AT AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 17/02, B65H 5/06, G07B 17/00

(11) WO 03/064159 (13) A1

(21) PCT/GB03/00392

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202203.6 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ITEM PRINTING SYSTEM

• SYSTEME D'IMPRESSION D'ENVOIS

(71) NEOPOST LIMITED [GB/GB]; Neopost House, South Street, Romford, Essex RM1 2AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSON, Walter, Herbert [GB/GB]; 65 Adelphi Crescent, Hornchurch, Essex RM12 4JE (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/045, 2/055, 2/16

(11) WO 03/064160 (13) A1

(21) PCT/JP03/00620

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-019699 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INK JET HEAD
• TETE D'IMPRIMANTE A JET

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISONO, Hitoshi [JP/JP]; 139-1-913,
Aramaki-cho, Tenri-shi, Nara 632-0082 (JP).
YANEDA, Takeshi [JP/JP]; 821, Raporu
Tenri, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi,
Nara 632-0004 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/045, 2/055, G09G 3/20, H01L
41/09

(11) WO 03/064161 (13) A1

(21) PCT/JP03/00754

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19123 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(30) 2003-11577 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(30) 2003-11609 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CAPACITIVE LOAD DRIVING CIR-
CUIT, CAPACITIVE LOAD DRIVING
METHOD, AND APPARATUS USING
THE SAME

• CIRCUIT D'ATTAQUE A CHARGE CA-
PACITIVE, PROCEDE D'ATTAQUE A
CHARGE CAPACITIVE, ET APPAREIL
ASSOCIE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AIBA, Masahiko [JP/JP]; 231-20, Kou,
Minaminagai-cho, Nara-shi, Nara 630-8443
(JP). WADA, Takasumi [JP/JP]; 6-1-3-213,
Jingu 6-chome, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP).
FUJITA, Hirokazu [JP/JP]; 4-138, Aoyama
4-chome, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; Harakenzo Patent
Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Build-
ing, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B41J 2/09, 2/185

(11) WO 03/064162 (13) A1

(21) PCT/FR03/00234

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00980 28 Jan/jan 2002 FR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONVERGING AXIS DUAL-NOZZLED
PRINT HEAD AND PRINTER FITTED
THEREWITH
• TETE D'IMPRESSION A DOUBLE
BUSE D'AXES CONVERGENTS ET
IMPRIMANTE EQUIPEE

(71) IMAJE S.A. [FR/FR]; 9, rue Gaspard
Monge, F-26501 BOURG LES VALENCE
CEDEX (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLOMBAT, Thierry [FR/FR]; anci-
enne Gare, F-07800 LA VOULTE S/RHONE
(FR). BAJEUX, Paul [FR/FR]; Quartier
Gade, F-26300 CHATUZANGE LE GOU-
BET (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; c/o
Brevalex, 3 rue du Docteur Lancereaux,
F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 11/70, 15/04, B26D 1/02

(11) WO 03/064163 (13) A1

(21) PCT/DE03/00009

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 402.8 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRINTER FOR A CONTINUOUS PA-
PER WEB COMPRISING A CUTTING
DEVICE

• IMPRIMANTE POUR BANDE DE PA-
PIER CONTINUE COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE DECOUPE .

(71) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL
GMBH [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1,
33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAITZ, Günter [DE/DE];
Schwiegersteig 18, 13629 Berlin
(DE). MALKE, Wolfgang [DE/DE];
Hainbuchenstrasse 47, 13465 Berlin (DE).

(74) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL
GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Pader-
born (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B41J 13/12

(11) WO 03/064164 (13) A1

(21) PCT/GB03/00394

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202200.2 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ITEM PRINTING SYSTEM
• SYSTEME D'IMPRESSION D'ENVOIS

(71) NEOPOST LIMITED [GB/GB]; Neopost
House, South Street, Romford, Essex, RM1
2AR (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, Anthony [GB/GB]; c/o
Neopost Limited, Neopost House, South
Street, Romford, Essex RM1 2AR (GB).
HENSON, Walter, Herbert [GB/GB]; 65
Adelphi Crescent, Hornchurch, Essex RM12
4JE (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath &
Spence, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 1/00, A24D 1/10

(11) WO 03/064165 (13) A1

(21) PCT/AT02/00125

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 174/2002 1 Feb/fév 2002 AT (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PAPER IMPRINTED WITH A PATTERN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PAPIER IMPRIME D'UN MOTIF

(71) TRICON CONSULTING GMBH & CO KG [AT/AT]; Bahnhofstrasse 21, A-4050 Traun (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNBAUER, Ernst [AT/AT]; Fabrikstrasse 32, A-4050 Traun (AT). EIBL, Markus [AT/AT]; Freiong 11/6, A-4600 Wels (AT). KÖLL, Berndt [AT/AT]; An der Pferdeeisenbahn 30, A-4810 Gmunden (AT). WINDISCHBAUER, Andreas [AT/AT]; Fabrikstrasse 12, A-4050 Traun (AT).

(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41M 5/00, D01D 5/42, C08J 5/18, D06P 5/00, G09F 3/10

(11) WO 03/064166 (13) A1

(21) PCT/US02/38013

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,591 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECEPTOR MEDIUM HAVING A MICROFIBRILLATED SURFACE

• SUPPORT RECEPTEUR A SURFACE CONSTITUEE DE MICROFIBRILLES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SEBASTIAN, John, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EMSLANDER, Jeffrey, O.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEREZ, Mario, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HOBBS, Terry, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KODY, Robert,

S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YLITALO, Caroline, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TAYLOR, Robert, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WOO, Oh, Sang; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41M 7/00, B65D 30/00, 65/42, B05D 3/06

(11) WO 03/064167 (13) A1

(21) PCT/US02/39540

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/353,761 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/200,209 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NON-FLUOROCARBON OIL AND GREASE BARRIER METHODS OF APPLICATION AND PACKAGING

• PROCEDE D'APPLICATION DE MATERIAU BARRIERE NON FLUOROCARBONE RESISTANT A L'HUILE ET A LA GRAISSE ET EMBALLAGE ASSOCIE

(63) US 10/200,209 (CON) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(71) EXOPACK, L.L.C. [US/US]; 3070 Southport Road, Spartanburg, SC 29302-3702 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGAN, Philip, A. [US/US]; 180 Hayes Circle, Wellford, SC 29385 (US).

(74) BROWN, KIMBERLY, L. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B41N 1/08, 3/03

(11) WO 03/064168 (13) A1

(21) PCT/IB02/03368

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 200200189 29 Jan/jan 2002 ES (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PLATE FOR OFFSET PRINTING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PLATE

• PLAQUE POUR IMPRESSION OFFSET ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PLAQUE

(71) PLANCHAS Y PRODUCTOS PARA OFFSET LITHOPLATE, S.A. [ES/ES]; Trabajo 26, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARELLANO GONZALEZ, Juan, Francisco [ES/ES]; Trabajo 26, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (ES). HERNANDEZ LA MATA, Juan [ES/ES]; Trabajo 26, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida; Oficina Ponti, Consell de Cent 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42C 9/00

(11) WO 03/064169 (13) A1

(21) PCT/FI03/00024

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020162 29 Jan/jan 2002 FI
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HOT
GLUING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COL-
LAGE A CHAUD

(71) MAPING KY L. HUOTARI [FI/FI]; Atom-
itie 5 F, FIN-00370 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUOTARI, Henri [FI/FI]; Suvelantie
18 A 21, FIN-02760 Espoo (FI). HUO-
TARI, Iisakki [FI/FI]; Mannerheimintie
130 A 24, FIN-00270 Helsinki (FI). HUO-
TARI, Jaakko [FI/FI]; Porvarinkuja 1 K 38,
FIN-00750 Helsinki (FI). HUOTARI, Lauri
[FI/FI]; Tammahaantie 2 B 13, FIN-02940
Espoo (FI). SIIKAMÄKI, Markku [FI/FI];
Mirjankuja 2 E 26, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen Oy,
P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/00, B44C 7/00, B41M 1/26

(11) WO 03/064170 (13) A1

(21) PCT/US03/02608

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,011 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PRINTING AND CUTTING CUS-
TOMIZED WALL DECORATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT L'IMPRESSION ET LE DECOU-
PAGE DE DECORATIONS MURALES
PERSONNALISEES

(71) GERBER SCIENTIFIC PRODUCTS,
INC. [US/US]; 83 Gerber Road West, South
Windsor, CT 06074 (US).

(72) GERBER, David; 34 High Wood Road,
West Hartford, CT 06117 (US). GORDON,
Thomas, A.; 164 Great Pond Road, South
Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F. et al. / etc.;
McCormick, Paulding & Huber LLP, City-
Place II, 185 Asylum street, Hartford, CT
06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/04

(11) WO 03/064171 (13) A1

(21) PCT/NL03/00062

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019854 29 Jan/jan 2002 NL
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLAT VASE, FLAT CONTAINER AND
METHOD FOR MANUFACTURING A
CARD WITH CONTAINER

• EBAUCHE DE VASE, EBAUCHE DE
CONTENANT ET PROCEDE DE FA-
BRICATION D'UNE CARTE A CONTE-
NANT

(71, 72) KEIJER, Margreet [NL/NL];
Ananasstraat 95, NL-2564 SN The Hague
(NL).

(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold &
Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK
The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42F 5/00

(11) WO 03/064172 (13) A1

(21) PCT/ES03/00036

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) es (26) es

(30) U200200280 30 Jan/jan 2002 ES
(30.01.2002)

(30) U200200281 30 Jan/jan 2002 ES
(30.01.2002)

(30) U200200282 30 Jan/jan 2002 ES
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVED BUSINESS CARD FILE

• CLASSEUR POUR CARTES DE VISITE
AMELIORE

(71, 72) PAYÁ DÍAZ, Gaspar Pablo [ES/ES];
Paseo de los Molinos, 29, E-03660 Novelda
(ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42F 11/02

(11) WO 03/064173 (13) A1

(21) PCT/EP03/00985

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 152.0 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SHEET BINDING SYSTEM FOR BIND-
ING A BLOCK OF INTERLEAVED
SHEETS TO A SUPPORT

• SYSTEME DE MAINTIEN DE
FEUILLES SERVANT A MAINTEN-
NIR SUR UN SUPPORT UN BLOC
DE FEUILLES REPLIEES SUR
ELLES-MEMES

(71, 72) BÜTTNER, Matthias [DE/DE];
Grossherzog-Friedrich-Strasse 135, 66121
Saarbrücken (DE).

(74) BERNHARDT, Reinhold et al. / etc.;
Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken
(DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE

KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B43K

(11) WO 03/064174 (13) A2

(21) PCT/US03/02805

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,001 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(30) 60/384,189 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MARKING INSTRUMENTS AND
METHODS OF MANUFACTURING
MARKING INSTRUMENTS

• INSTRUMENTS DE MARQUAGE ET
PROCEDES DE FABRICATION D'INS-
TRUMENTS DE MARQUAGE

(71, 72) STEINSCHADEN, Andre, R. [US/US];
11000 S. Eastern Avenue, #1323, Henderson,
NV 89052 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,
Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th
Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B43K 7/00, B29C 65/02

(11) WO 03/064175 (13) A1

(21) PCT/JP03/00929

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21793 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(30) 2002-21794 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WRITING UTENSIL, WRITING TIP
WELDING METHOD, AND WRIT-
ING UTENSIL PARTS CONNECTING
STRUCTURE AND CONNECTING
METHOD

• INSTRUMENT D'ECRITURE, PRO-
CEDE DE SOUDAGE DE POINTE
D'ECRITURE, ET STRUCTURE DE
LIAISON DE PIECES D'INSTRUMENT
D'ECRITURE ET PROCEDE DE LIAI-
SON

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Kazuhiko [JP/JP];
260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama,
Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa
253-0106 (JP). FUJISAWA, Kiyoshi
[JP/JP]; 4-12-11-401, Okamura, Isogo-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021 (JP).
ISHII, Yoshihide [JP/JP]; 4-1-1-F407,
Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0038 (JP). KATO, Daisen [JP/JP];
3-12-14, Zaimokuza, Kamakura-shi, Kana-
gawa 248-0013 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43K 7/03

(11) WO 03/064176 (13) A1

(21) PCT/JP03/00926

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21786 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(30) 2002-21792 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAS PRESSURIZATION TYPE WRIT-
ING UTENSIL AND WRITING UTEN-
SIL REFILL

• INSTRUMENT D'ECRITURE DU TYPE
A PRESSURISATION DE GAZ ET CAR-
TOUCHE DE RECHARGE POUR INS-
TRUMENT D'ECRITURE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Kazuhiko [JP/JP];
260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama,

Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa
253-0106 (JP). FUJISAWA, Kiyoshi [JP/JP];
4-12-11-401, Okamura, Isogo-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 235-0021 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43K 7/03

(11) WO 03/064177 (13) A1

(21) PCT/JP03/00927

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21787 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(30) 2002-21790 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(30) 2002-21791 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAS PRESSURIZATION TYPE WRIT-
ING UTENSIL AND WRITING UTEN-
SIL REFILL

• INSTRUMENT D'ECRITURE DU TYPE
A PRESSURISATION DE GAZ ET CAR-
TOUCHE DE RECHARGE D'INSTRU-
MENT D'ECRITURE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Kazuhiko [JP/JP];
260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama,
Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa
253-0106 (JP). FUJISAWA, Kiyoshi [JP/JP];
4-12-11-401, Okamura, Isogo-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 235-0021 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43K 7/03

(11) WO 03/064178 (13) A1

(21) PCT/JP03/00928

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21788 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(30) 2002-21789 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAS PRESSURIZATION TYPE WRIT-
ING UTENSIL AND WRITING UTEN-
SIL REFILL

• INSTRUMENT D'ECRITURE DU TYPE
A PRESSURISATION DE GAZ ET CAR-
TOUCHE DE RECHARGE D'INSTRU-
MENT D'ECRITURE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Kazuhiko [JP/JP];
260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama,
Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa
253-0106 (JP). FUJISAWA, Kiyoshi [JP/JP];
4-12-11-401, Okamura, Isogo-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 235-0021 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43L 3/00, B42D 5/00

(11) WO 03/064179 (13) A1

(21) PCT/DK03/00053

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00142 30 Jan/jan 2002 DK
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NOTE OR WRITING PAD HOLDER

• SUPPORT DE BLOC A ECRIRE

(71, 72) PEDERSEN, Verner [DK/DK]; Blom-
mehaven 55, DK-2500 Valby (DK).

(74) KAJ HANSEN APS; Elsegårde Skovvej 5,
DK-8400 Ebeltoft (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B43M

(11) WO 03/064180 (13) A2

(21) PCT/GB03/00391

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202243.2 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOISTENER FOR A MAILING MA-
CHINE

• MOUILLEUR POUR MACHINE A
TRAITER LE COURRIER

(71) NEOPOST LIMITED [GB/GB]; Neopost
House, South Street, Romford, Essex, RM1
2AR (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, Anthony [GB/GB]; c/o
Neopost Limited, Neopost House, Romford,
Essex, RM1 2AR (GB). DAVIES, Anthony,
John [GB/GB]; 33 Scabrook Gardens, Bore-
ham, Essex, CM3 3BX (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road,
Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B44C 3/00

(11) WO 03/064181 (13) A1

(21) PCT/KR03/00221

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0003208 31 Jan/jan 2002 KR
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DECORATION DEVICE FOR FU-
NERAL CARRIAGE

• DISPOSITIF DE DECORATION POUR
UN CORBILLARD

(71, 72) KIM, Jun-Yun [KR/KR]; 177-23,
Suyu3-dong, Gangbuk-gu, 142-876 Seoul
(KR).

(74) KIM, Won-Choon; 201 Namdo Bldg.,
823-24, Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
135-933 SEOUL (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60B 17/00

(11) WO 03/064182 (13) A1

(21) PCT/CZ03/00006

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-325 28 Jan/jan 2002 CZ
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A DISC FOR RAILWAY WHEEL

• DISQUE POUR ROUE DE VEHICULE
FERROVIAIRE

(71) BONATRANS A.S. [CZ/CZ]; Bezručova
300, 735 94 Bohumín (CZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMA, Radim [CZ/CZ]; 17. Listopadu
655, 735 11 Orlová-Mecaron;sto (CZ). VAM-
POLA, Vladimír [CZ/CZ]; Rybářská 439,
735 43 Albrechtice (CZ). PAVČO, Petr
[CZ/CZ]; Blatná 501, 735 31 Bohumín-Skře
(CZ).

(74) PATENTSERVIS PRAHA A.S.; Jivenská
1273/1, 140 21 Praha 4 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B 25/18

(11) WO 03/064183 (13) A1

(21) PCT/US03/02736

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,971 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOCKING RING ASSEMBLY FOR
WHEEL RIM ASSEMBLY

- ENSEMBLE ANNEAU DE VER-ROUILLAGE POUR ENSEMBLE JANTE
- (71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) **VEHAR, Christine**; c/o Goodrich Corporation, Wheel and Brakes Division, 101 Waco Street, Troy, OH 45440 (US). **MARTINI, Michael J.**; c/o Goodrich Corporation, Wheels and Brakes Division, 101 Waco Street, Troy, OH 45440 (US).
- (74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Ave., 19th Fl., Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60B 27/00, F16C 19/18**
- (11) **WO 03/064184** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00726
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-021341 **30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BEARING UNIT FOR VEHICLE WHEEL
• UNITE SUPPORT POUR ROUE DE VEHICULE
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Junshi** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawashi, Kanagawa 251-0021 (JP).
- (74) **KAMODA, Asao et al.** / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60B 27/00, F16C 19/18, F16D 65/12**
- (11) **WO 03/064185** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00727
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-21342 **30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BEARING UNIT FOR VEHICLE WHEEL
• UNITE SUPPORT POUR ROUE DE VEHICULE
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAKAMOTO, Junshi** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawashi, Kanagawa 251-0021 (JP).
- (74) **KAMODA, Asao et al.** / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60C**
- (11) **WO 03/064186** (13) A2
- (21) PCT/US03/03073
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,412 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
- (30) 29/155,976 **19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)**
- (30) 10/132,995 **26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GROUSER
• PATIN
- (63) US 10/132,995 (CON)
26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (71) **IRONWOOD DESIGNS LLC** [US/US]; 7440 SW Bonita Rd., Tigard, OR 97224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CARTWRIGHT, Richard, D.** [US/US]; 7440 SW Bonita Rd, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) **OSTER, Karen, Dana**; Law Office of Karen Dana Oster, LLC, PMB 1020, 15450 SW Boones Ferry Road#9, Lake Oswego, OR 97035 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B60C 11/00**
- (11) **WO 03/064187** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00779
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01179 **31 Jan/jan 2002** FR
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TYRE TREAD DESIGN AND THE CONSTRUCTION METHOD THEREOF
• SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT ET METHODE DE CONSTRUCTION
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEJALON, Olivier** [FR/FR]; 12, rue Champréal, F-63400 Chamalieres (FR).
- (74) **DIERNAZ, Christian**; M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60C 11/24, G01B 7/06, 7/26**
- (11) **WO 03/064188** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00888
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01180 **31 Jan/jan 2002** FR
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEMS FOR MEASURING THE DEGREE OF TYRE WEAR
• PROCEDE ET SYSTEMES DE MESURE DU DEGRE D'USURE D'UN PNEUMATIQUE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille, 10-12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERT, Michel** [FR/FR]; 8, Allée du Patural, F-63200 Cellule (FR).
- (74) **BOLINCHES, Michel**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **B60C 23/00**
- (11) **WO 03/064190** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00215
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01058 **29 Jan/jan 2002** FR
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INFLATING AND DEFLATING VALVE FOR THE WHEEL OF A VEHICLE
• VANNE DE GONFLAGE ET DE DEGONFLAGE POUR ROUE DE VEHICULE
- (71) **SYEGON** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAQUAIRE, Michel** [FR/FR]; 31, domaine les Blancs Bouleaux, F-45160 Ardon
- (FR). **ADRION, David** [FR/FR]; 14 rue des Ecoles, F-42120 Le Coteau (FR).
- (74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célianie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cédex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B60C 27/16**
- (11) **WO 03/064191** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00864
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-0003153(U.M) **31 Jan/jan 2002** KR
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SNOW CHAIN MADE OF A USED TIRE
• CHAINE A NEIGE FABRIQUEE A PARTIR D'UN PNEUMATIQUE USAGE
- (71, 72) **HAN, Chang-soo** [KR/KR]; ILSAN-RI 115-2, MOHYUN-MYUN, 499-855 YONGIN-SI (KR).
- (74) **LEE, Myoung-taek** et al. / etc.; TAKEWILL Intellectual Property Law Office, Rm.1409, Kukje Electronics center, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-728 SEOUL (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G**
- (11) **WO 03/064192** (13) A2
- (21) PCT/US03/03010
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,629 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRAILING ARM SUSPENSION WITH OPTIMIZED I-BEAM
• SUSPENSION A BRAS LONGITUDINAUX MUNIE D'UNE POUTRE EN I OPTIMISEE

(71) **THE HOLLAND GROUP, INC.** [US/US]; 467 Ottawa Avenue, Post Office Box 2099, Holland, MI 49422-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALAZIN, Gregory, T.** [US/US]; 2566 Meinert Park Road, Montague, MI 49437 (US). **DYKSTRA, Daniel, R.** [US/US]; 1725 Maplerow Drive, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US).

(74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60H 1/00, F01P 7/16

(11) WO 03/064193 (13) A1

(21) PCT/DE03/00239

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 772.8 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH HEATING FUNCTION AND METHOD FOR OPERATING AN AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH HEATING FUNCTION
• INSTALLATION DE CLIMATISATION AYANT UNE FONCTION CHAUFFAGE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORSTMANN, Peter** [DE/DE]; Auf der Stelle 17/1, 71067 Sindelfingen (DE). **SATZGER, Peter** [DE/DE]; Charlottenstrasse 54, 70825 Korntal (DE). **MALL, Gernot** [DE/DE]; Brettener Strasse 29A, 75177 Pforzheim (DE). **KANTERS, Petra** [DE/DE]; Reinsburgstrasse 160, 70197 Stuttgart (DE). **GERUNDT, Oliver** [DE/DE]; Dornröschenweg 22, 70567 Stuttgart (DE).

(81) DE JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 03/064194 (13) A1

(21) PCT/EP03/00469

(22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 293.9 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR CONDITIONER
• INSTALLATION DE CLIMATISATION

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). **OBRIST ENGINEERING GMBH** [AT/AT]; Rheinstrasse 26-27, A-6890 Lustenau (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMER, Hans** [DE/DE]; Bischof-Meiser-Strasse 2a, 85276 Pfaffenhofen (DE). **SCHRÖDER, Dirk** [DE/DE]; Römerstrasse 4, 85107 Baar-Ebenhausen (DE). **OBRIST, Frank** [AT/AT]; Gerbergasse 22a, A-6850 Dornbirn (AT). **GRAZ, Martin** [AT/AT]; Bintweg 5a, A-6912 Hörnbranz (AT). **KUHN, Peter** [DE/DE]; Prankelstrasse 61, 69469 Weinheim (DE).

(74) **GEISSLER, Manfred**; Audi AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 7/20

(11) WO 03/064195 (13) A2

(21) PCT/FR03/00309

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01232 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REAR BOOT HOOD FOR AN OPEN-TOP VEHICLE WITH A FOLDING ROOF
• CAPOT DE COFFRE ARRIERE POUR UN VEHICULE DECOUVRABLE A TOIT REPLIABLE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; "La Boujailière"- Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", F-79140 Le Pin (FR). **QUEVEAU, Paul** [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **REMONT, Claude** et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60J 10/00, 10/08

(11) WO 03/064196 (13) A1

(21) PCT/EP03/01077

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000140 28 Jan/jan 2002 IT (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEAL ABLE TO PROVIDE A SEALING ACTION BETWEEN A FIXED PART AND A PART WHICH CAN BE OPENED

• JOINT PERMETTANT D'ASSURER UNE ETANCHEITE ENTRE UN ELEMENT FIXE ET UN ELEMENT POUVANT ETRE OUVERT

(71) **INDUSTRIE ILPEA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Industria, 887, I-21023 Malgesso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CITTADINI, Paolo** [IT/IT]; Via Campo dei Fiori, 16, I-21020 Luvinata (IT). **DE GIORGI, Marco** [IT/IT]; Via Monte Confinale, 15, I-21100 Varese (IT).

(74) **APPOLONI, Romano** et al. / etc.; Marchi & Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60J 10/00, 10/04

(11) WO 03/064197 (13) A1

(21) PCT/EP03/00282

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000141 28 Jan/jan 2002 IT (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GLASS-SCRAPER SEAL FOR WINDOWS WHICH CAN BE OPENED AND ARE FITTED WITH SLIDING GLASS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES

• JOINT DE FENETRE ETANCHE POUR DES FENETRES POUVANT ETRE OUVERTES ET COMPRENANT DES VITRES COULISSANTES, PREVUES NOTAMMENT POUR DES VEHICULES A MOTEUR

(71) **INDUSTRIE ILPEA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Industria, 887, I-21023 Malgesso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CITTADINI, Paolo** [IT/IT]; Via Campo dei Fiori, 16, I-21020 Luvinata (IT). **DE**

- GIORGI, Marco** [IT/IT]; Via Monte Confinale, 15, I-21100 Varese (IT).
- (74) **APPOLONI, Romano** et al. / etc.; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K 1/02, 17/04

(11) WO 03/064198 (13) A1

(21) PCT/DE03/00253

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 379.0 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(30) 202 13 670.1 2 Sep/sep 2002 DE (02.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DIRECTLY DRIVEN DRIVING AXLE WITH TWO DRIVE MOTORS
• ESSIEU MOTEUR A ENTRAINEMENT DIRECT DOTE DE DEUX MOTEURS D'ENTRAINEMENT

(71) **EWALD SPETH ANTRIEBSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 21, 42327 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEUTH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kleiberweg 1, 58553 Halver (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 1/04

(11) WO 03/064199 (13) A1

(21) PCT/JP02/09662

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-016443 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • BATTERY COOLER FOR VEHICLE
• REFROIDISSEUR DE BATTERIE DE VEHICULE

(71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGANO, Hideki** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
ARAKI, Daisuke [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shincimiya-masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60K 6/04

(11) WO 03/064200 (13) A1

(21) PCT/DE02/03360

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 064.2 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD FOR ADJUSTING AN OPERATING POINT OF A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE
• PROCEDE DE REGLAGE DU POINT DE FONCTIONNEMENT DE L'ENTRAINEMENT HYBRIDE D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOFF, Claus** [DE/DE]; Triebweg 119, 70469 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60K 17/346

(11) WO 03/064201 (13) A1

(21) PCT/US03/02628

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,450 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • TRANSFER CASE WITH ENHANCED TORQUE BIAS CAPABILITY
• BOITE DE TRANSFERT A CAPACITE DE SOLLICITATION DE COUPLE AUGMENTEE

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706 (US).

(72) **GRADU, Mircea**; 1109 Greensview Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763

South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 25/00, 6/00

(11) WO 03/064202 (13) A1

(21) PCT/AU03/00095

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0254 1 Feb/fév 2002 AU (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • AUXILIARY POWER UNITS FOR AUTOMOTIVE VEHICLES
• UNITES D'ALIMENTATION AUXILIAIRES POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **CMC POWER SYSTEMS LIMITED** [AU/AU]; Level 2, 491 Elizabeth Street, Surry Hills, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUNTAIN, Graham, Harry** [AU/AU]; 11/48 Shellcove Road, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).
KASPEROWICZ, Paul, Francis [GB/AU]; 44 Mills Street, Hampton, VIC 3188 (AU).
HAWKINS, Clive, Andrew [GB/US]; 226 Broadway Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **HODGKINSON OLD MCINNIS**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/07

(11) WO 03/064203 (13) A1

(21) PCT/US03/02642

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,379 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AUTOMOTIVE SEAT TRACK HAVING VERTICALLY ADJUSTABLE BEARINGS
- GLISSIERE DE SIEGE AUTOMOBILE A PALIERS AJUSTABLES VERTICALLEMENT
- (71) INTIER AUTOMOTIVE, INC. [US/US]; 39600 Lewis Drive, Novi, MI 48377 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEVERINI, Joseph, A. [CA/CA]; 1 Valentini Avenue, Holland Landing, Ontario L9N 1H9 (CA).
- (74) ASHER, Robin, W., et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B60N 2/34, B62D 33/06, A47C 17/80
- (11) WO 03/064204 (13) A1
- (21) PCT/US03/02744
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,595 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (30) 10/223,405 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRUCK CAB BRIDGE-BED
- LIT-PONT DE CABINE DE CAMION
- (71) KTK SERVICES, INC. [US/US]; 1025 Knox Lane, Batavia, IL 60510 (US).
- (72) OLENICK, Michael J.; 2206 Worthing Dr., Naperville, IL 60565 (US). OLENICK, Mark S.; 7110 W. O'Connell Dr., Chicago Ridge, IL 60415 (US). SMITH, Craig W.; 1025 Knox Lane, Batavia, IL 60510 (US).
- (74) KENAGA, Michael L. et al. / etc.; PIPER RUDNICK, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B60N 2/48
- (11) WO 03/064205 (13) A1
- (21) PCT/PL02/00091
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P-350832 23 Nov/nov 2001 PL (23.11.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • UNIT FOR ADJUSTING THE POSITION OF CAR INTERIOR EQUIPMENT ELEMENTS, ESPECIALLY OF HEADRESTS
- UNITE D'AJUSTAGE DE LA POSITION D'EQUIPEMENTS INTERIEURS D'AUTOMOBILE, ET SPECIALEMENT D'APPUIS-TETE
- (71) GESTIND POLAND SP. ZO.O. [PL/PL]; ul. Miedzzyrzeczka 16, PL-43-382 Bielsko-Biala (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE FILIPPO, Emilio [IT/PL]; ul. 3 Maja 19, PL-43-300 Bielsko-Biala (PL).
- (74) INDEKA-CHROMIK, Alicja; ul. Szwajcarska Dolina 29, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice (PL).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ B60N 2/48
- (11) WO 03/064206 (13) A1
- (21) PCT/US03/02582
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,918 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VEHICLE SEAT HAVING A HEAD RESTRAINT INDEPENDENT FROM ITS BACKREST
- SIEGE DE VEHICULE COMPRENANT UN APPUIE-TETE INDEPENDANT DU DOSSIER
- (71) INTIER AUTOMOTIVE SEATING OF AMERICA, INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REED, Steven, James [US/US]; 8835 McGregor Lane, Pinckney, MI 48169 (US). MILOSIĆ, Mari, C. [US/US]; 1383 Bedford, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). ROLAND, Furtado [IN/US]; 19458 Silver Spring Drive, Apt. 204, Northville, MI 48167 (US).
- (74) ASHER, Robin, W. et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B60N 3/00
- (11) WO 03/064207 (13) A1
- (21) PCT/US03/02010
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,047 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STOWABLE TABLES
- TABLES ESCAMOTABLES
- (71) WEBER AIRCRAFT LP [US/US]; 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240 (US).
- (72) BENTLEY, Paul; Rt. 1, Box 866, Gainesville, TX 76240 (US). RUITER, Adrianus, W. N.; 414 Bronco Circle, Denton, TX 76208 (US). DUROCHER, Matthew, G.; 3939 Teasley Lane #389, Denton, TX 76205 (US).
- (74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B60P 1/00
- (11) WO 03/064208 (13) A1
- (21) PCT/US03/02183
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,943 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RAMP ASSEMBLY HAVING A LIFT AND LOCK MECHANISM
- ENSEMBLE RAMPE POSSEDANT UN MECANISME DE LEVAGE ET DE VERROUILLAGE
- (71) RICON CORPORATION [US/US]; A California Corporation, 7900 Nelson Road, Panorama City, CA 91402 (US).
- (72) WHITMARSH, Sean; 31980 Gelding Road, Castaic, CA 91384 (US). MONGE, Miguel; 1515 W. Windsor place, Palmdale, CA 93551 (US).
- (74) GANS, Bernard, R.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro LLP, 1900 Avenue of the Stars, 7th Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P 7/04

(11) WO 03/064209 (13) A1

(21) PCT/FI02/01018

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20020056 11 Jan/jan 2002 FI
(11.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • A SIDE TARPULIN FOR A WAFTER
• BACHE LATÉRALE POUR DISPOSITIF
DE TRANSPORT

(71) WALKI WISA OY [FI/FI]; Lempäälantie 18
A, FIN-37600 Valkeakoski (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FINELL, John [FI/FI]; Paimentie 3,
FIN-63600 Pietarsaari (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene
Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601
Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q 1/56, G09F 13/22

(11) WO 03/064210 (13) A1

(21) PCT/EP03/00424

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 377.4 31 Jan/jan 2002 DE
(31.01.2002)

(30) 102 09 691.0 6 Mar/mar 2002 DE
(06.03.2002)

(30) 102 47 708.6 12 Oct/oct 2002 DE
(12.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SIGN, ESPECIALLY A NUMBER
PLATE FOR A MOTOR VEHICLE
• PLAQUE, EN PARTICULIER PLAQUE
D'IMMATRICULATION POUR VEHI-
CULES

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg

(DE). FITZKE WERBETECHNIK
[DE/DE]; Im Heidland 34, 38518 Gifhorn
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZKE, Michael [DE/DE]; Am Casse-
busch 25, 38165 Lehre (DE). MÜLLER,
Michael [DE/DE]; General-Beck-Strasse 2b,
38518 Gifhorn (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436
Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/064211 (13) A2

(21) PCT/US03/02253

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,515 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SEAT BELT SHIFTER LOCK SYSTEM
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE
SELECTEUR DE VITESSE COM-
MANDE PAR CEINTURE DE SECU-
RITÉ

(71, 72) ROBINSON, Orlando, C. [US/US];
20310 Kentfield Street, Detroit, MI 48219
(US).

(74) EDWARDS, David; 205 Ridge Crest Drive,
Marshallton Chase, West Chester, PA 19382
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/064212 (13) A2

(21) PCT/US03/00754

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,941 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DAMPENED COMPRESSION SPRING
ROD

- TIGE A RESSORTS COMPRESSIBLES
D'AMORTISSEMENT

(71) BARNES GROUP INC. [US/US]; 123 Main
Street, P.O. Box 489, Bristol, CT 06011-0489
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) ADOLINE, Jack, W. [US/US]; 2706
106th Street, Toledo, OH 43611 (US). FIS-
CHER, Thomas, J. [US/US]; 7240 Crabap-
ple Cove, Whitehouse, OH 43571 (US).

(74) VICKERS, Robert, V.; Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & Mckee, 1100 Superior Avenue,
7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 1/00

(11) WO 03/064213 (13) A1

(21) PCT/EP03/00483

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 413.3 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • AUTOMOBILE INFRARED-NIGHT
VIEWING DEVICE
• DISPOSITIF AUTOMOBILE DE VI-
SION NOCTURNE A INFRAROUGE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EGGERS, Helmuth [DE/DE]; Einstein-
strasse 17/1, 89077 Ulm (DE). KURZ, Ger-
hard [DE/DE]; Panoramastrasse 19, 73240
Wendlingen (DE). SEEKIRCHER, Jürgen
[DE/DE]; Gartenstrasse 29, 73760 Ostfildern
(DE). WOHLGEMUTH, Thomas [DE/DE];
Teckstrasse 2, 72631 Aichtal (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B60R 9/10, B62H 3/00, 3/12

(11) WO 03/064214 (13) A1

(21) PCT/AU03/00090

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002100033 29 Jan/jan 2002 AU
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • A BIKE RACK

- CREMAILLE POUR BICYCLETTE
- (71, 72) **PRESTON, David, Brian** [AU/AU]; 28 Booralie Road, Terrey Hills, NSW 2084 (AU).
- (74) **BORG, Keith, Joseph**; Halford & Co, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 21/00, G08G 1/16**
- (11) **WO 03/064215** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00755
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-19243 **28 Jan/jan 2002** JP
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OBSTACLE DETECTING/ALARMING SYSTEM FOR VEHICLE
- SYSTEME D'ALARME ET DE DETECTION D'OBSTACLES POUR VEHICULE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (72) **NAKAZONO, Masahiro**; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **NAKAGAWA, Yuji**; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **AZUMA, Naoya**; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **YAMAUCHI, Kazumasa**; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo et al.** / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
- (11) **WO 03/064216** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03568
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 128.8 **1 Feb/fév 2002** DE
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR IDENTIFYING THE RISK OF A ROLLOVER
- DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN RISQUE DE RENVERSEMENT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTES, Bernhard** [DE/DE]; Querstr. 41, 74343 Sachsenheim (DE). **HERRMANN, Thomas** [DE/DE]; Zeppelinstr. 13, 74613 Oehringen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
- (11) **WO 03/064217** (13) A1
- (21) PCT/DE02/04195
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 134.2 **1 Feb/fév 2002** DE
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR TRIGGERING A REVERSIBLE RESTRAINING MEANS
- DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN MOYEN DE RETENUE REVERSIBLE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LICH, Thomas** [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409 Schwaikheim (DE). **KUTTENBERGER, Alfred** [DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 4, 71696 Moeglingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/02**
- (11) **WO 03/064218** (13) A1
- (21) PCT/RU02/00321
- (22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002102538 **28 Jan/jan 2002** RU
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM FOR INCREASED PASSIVE SAFETY
- SYSTEME A SECURITE PASSIVE AMELIOREE
- (71, 72) **SMIRNOV, Boris Leonidovich** [RU/RU]; ul. Dimitrova, 12-81, Syktyvkar, 167001 (RU).
- (74) **EGOROVA, Galina Borisovna et al.** / etc.; Gorodissky & Partners Law Firm Ltd, ul. Bolshaya Spasskaya, 25, stroenie 3, Moscow, 129010 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 21/20**
- (11) **WO 03/064219** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00080
- (22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 04 333.7 **1 Feb/fév 2002** DE
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PULL-BACK MECHANISM FOR A COVERING FLAP OF AN AIR BAG SYSTEM
- MECANISME DE RETOUR POUR RABAT DE PROTECTION DE SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (71) **PEGUFORM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEGURA, José, Maria** [ES/ES]; Negrevernís Casa 1-A, E-08290 Cerdanyola (ES).
- (81) AU BR CA CN HR HU JP KR MX US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/26**
- (11) **WO 03/064220** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00552
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16326 **25 Jan/jan 2002** JP
(**25.01.2002**)
- (30) 2002-38680 **15 Feb/fév 2002** JP
(**15.02.2002**)
- (30) 2002-38681 **15 Feb/fév 2002** JP
(**15.02.2002**)
- (30) 2002-55527 **1 Mar/mar 2002** JP
(**01.03.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AIR BAG SYSTEM
- SYSTEME DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
- (72) **OKAMOTO, Mitsuyasu**; 386-204, Sakanoue, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1223 (JP). **ODA, Shingo**; 341-11, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224 (JP).
- (74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamachō-Hanachō Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamachō, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ B60R 21/34
 (11) WO 03/064221 (13) A2
 (21) PCT/GB03/00367
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0201980.0 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
 (30) 0202122.8 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • LAMINATE AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF
 • STRATIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
 (71) CORUS UK LIMITED [GB/GB]; 30 Millbank, London SW1P 4WY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) CLOUGH, Andy [GB/GB]; Corus UK Limited, Corus Automotive Support Unit, Bagginton Site, Siskin Parkway East, Coventry CV3 4ST (GB).
 (74) TOWNSEND, Victoria, Jayne et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massachusetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 25/00, E05B 67/38
 (11) WO 03/064223 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00326
 (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0201873.7 28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • VEHICLE SECURITY DEVICE
 • DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULE
 (71, 72) JONES, John, Edwin, James [GB/GB]; 34 Winchelsea Close, Banbury, Oxon OX16 1XQ (GB). JONES, Deborah, Jane [GB/GB]; 34 Winchelsea Close, Banbury, Oxon OX16 1XQ (GB).
 (74) ROCK, Olaf, Colin; Rock and Company, Trelawn, The Green, Cassington, Witney OX29 4DN (GB).
 (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60S 1/48, F24H 1/16
 (11) WO 03/064224 (13) A1
 (21) PCT/US03/02460
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/059,458 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • FLUID HEATER
 • APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE
 (71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) BISSONNETTE, Lee, A. [US/US]; 951 Heather Lake Drive, Clarkston, MI 48348 (US). HARRIS, Daryl, G. [US/US]; 3310 West Drahn Road, Oxford, MI 48371 (US). PATTISON, Mark, A. [CA/CA]; 1771 Dominion, Windsor, Ontario N9B 3H6 (CA).
-
- JACKSON, James, A., Jr. [US/DE]; Staren-gasse 9, 74366 Kirchheim/N (DE).
 (74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, PC, 3001 West Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ B60T 1/00
 (11) WO 03/064225 (13) A2
 (21) PCT/EP03/00837
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 04 215.2 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • VEHICLE WITH BRAKING ENERGY ACCUMULATOR
 • VEHICULE A ACCUMULATEUR D'ENERGIE DE FREINAGE
 (71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STEINER, Michael [DE/DE]; Kurpfalzring 76, D-68723 Schwetzingen (DE). GACHET, Benoit [FR/CH]; Seestrasse 173, CH-8800 Thalwil (CH).
 (74) KARLHUBER, Mathias; Cohausz & Flo-rack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 22/22
 (11) WO 03/064222 (13) A1
 (21) PCT/EP03/00771
 (22) 26 Jan/jan 2003 (26.01.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 04 090.7 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • BELT LOCK WITH FASTENING DEVICE
 • BOUCLE DE CEINTURE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION
 (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; 22, Wallentinsvägen, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BORGWARD, Matthias [DE/DE]; 38, Reinickendorferstrasse, 22149 Hamburg (DE). KNOP, Henry [DE/DE]; 14a, Ebershofstieg, 22415 Hamburg (DE). SIEBRAND, Gerhard [DE/DE]; 12a, Heidkampstrasse, 25251 Quickborn (DE). ALPERS, Eckhard [DE/DE]; 2, Alte Dorfs-trasse, 21640 Nottendorf (DE).
 (74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; 22, Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVE REGULATION OF DRIVING CHARACTERISTICS FOR CORNERING CONTROL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE PREDICTIF DE LA DYNAMIQUE DE CONDUITE DES VEHICULES PAR RAPPORT AU CONTROLE EN VIRAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOOP, Michael [DE/DE]; Seestrass 61/4, 71638 Ludwigsburg (DE). WEILKES, Michael [DE/DE]; Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim (DE). OECHSLE, Fred [DE/DE]; Schweikheimer Str. 4, 71642 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60T 8/00, 8/32

(11) WO 03/064227 (13) A1

(21) PCT/EP03/00248

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 422.2 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRACTION CONTROL METHOD FOR SLIPPING WHEELS OF AT LEAST ONE DRIVING AXLE

- PROCEDE DE REGULATION DE LA TRACTION DE ROUES D'AU MOINS UN ESSIEU MOTEUR, SOUMISES AU PATINAGE

(71) CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Schafiyha, Schahrad [IR/DE]; Wartburgstrasse 8, 65929 Frankfurt am Main (IR). RAULFS, Henning [DE/DE]; Karthäuser 4, 61352 Bad Homburg (DE). DRESCH, Carsten [DE/DE]; Schützenstr. 8, 71634 Ludwigsburg (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00, 10/00, 10/60

(11) WO 03/064228 (13) A1

(21) PCT/SE02/02460

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200222-8 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OR REGULATING AUXILIARY BRAKE TORQUE IN A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER OU REGULER LE COUPLE DE FREINAGE AUXILIAIRE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Goteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABELSTRÖM, Mats [SE/SE]; Lilla Mellanbergsvägen 3, S-423 37 Billdal (SE). WALLGREN, Hans [SE/SE]; Trollvägen 3, S-426 69 Västra Frölunda (SE). ZETTERGREN, Lars [SE/SE]; Renvägen 12, S-471 60 Myggenäs (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 8/36

(11) WO 03/064229 (13) A1

(21) PCT/EP03/00135

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 485.0 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(30) 102 09 559.0 4 Mar/mar 2002 DE (04.03.2002)

(30) 102 28 424.5 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HYDRAULIC UNIT FOR SLIP-CONTROLLED BRAKE SYSTEMS

- ENSEMBLE HYDRAULIQUE POUR SYSTEME ANTIBLOCAGE ABS

(71) CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTO, Albrecht [DE/DE]; Vibelers Strasse 47a, 61137 Schöneck (DE). DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnhofstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR).

(51)⁷ B60T 8/36, G01L 19/00, F15B 13/00

(11) WO 03/064230 (13) A1

(21) PCT/US03/03044

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,169 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRESSURE SENSOR INTEGRATED INTO AN ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL UNIT

- CAPTEUR DE PRESSION INTEGRE DANS UNE UNITE DE COMMANDE ELECTRIQUE ET HYDRAULIQUE

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABALA, Michael [US/US]; 45178 Pine Tree, Plymouth, MI 48170 (US). BOLITHO, Marc [US/US]; 7405 Jeffrey Ct., Linden, MI 48451 (US). BARON, Thomas [DE/DE]; Bellerwiese 52, 53518, Leimbach (DE). GEGALSKI, Helmut [DE/DE]; Kolpingstrasse 8, 56218 Mühlheim-Kärlich (DE).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 48604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/57

(11) WO 03/064231 (13) A1

(21) PCT/EP03/00735

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 411.7 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VACUUM BRAKE BOOSTER

- SERVOFREIN A DEPRESSION

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREBS, Stephan [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 11, 65760 Eschborn (DE). WAGNER, Wilfried [DE/DE]; Neckarstr. 7, 35625 Hüttenberg (DE). FEIGEL, Hans-Jörg [DE/DE]; Ahornring 7a, 61191 Rosbach (DE). VON HAYN, Holger [DE/DE]; Friedensstrasse 8a, 61118 Bad Vilbel (DE). SCHONLAU, Jürgen

- [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, 65396 Wal-luf (DE). RÜFFER, Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach (DE). RIT-TER, Wolfgang [DE/DE]; Burgstrasse 12, 61440 Oberursel/Ts. (DE). KLIMES, Milan [DE/DE]; Hahnheimer Strasse 14, 55270 Zornheim (DE). QUEISSER, Torsten [DE/DE]; Dietrichstrasse 2, 60439 Frankfurt (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 17/08
- (11) WO 03/064232 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00168
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200274-9 30 Jan/jan 2002 SE (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BRAKE DEVICE FOR A COMPRESSED AIR OPERATED BRAKE
- DISPOSITIF DE FREIN POUR FREIN A AIR COMPRIME
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAGH, Ingemar [SE/SE]; Skepparegån-gen 8, S-413 18 Göteborg (SE). HULTÉN, Johan [SE/SE]; Paradisgatan 29C, S-413 16 Göteborg (SE).
- (74) FRÖHLUNG, Werner; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B61K 3/00
- (11) WO 03/064233 (13) A1
- (21) PCT/US03/02308
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,718 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RAILROAD RAIL LUBRICATING AP-PARATUS
- DISTRIBUTEUR DE GRAISSE POUR RAIL DE VOIE CHEMIN DE FER
- (71) LINCOLN INDUSTRIAL CORPORA-TION [US/US]; One Lincoln Way, St. Louis, MO 63120-1578 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DICARLO, Leonard, J. [US/US]; c/o Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St. Louis, MO 63120 (US).
- (74) TUEGEL, Donald, W. et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62B
- (11) WO 03/064234 (13) A2
- (21) PCT/US03/02495
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,988 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 60/417,030 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
- (30) 10/353,355 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-VIDING A RECREATIONAL SLED DE-VICE
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMET-TANT LA REALISATION D'UN DISPO-SITIF DE TRAINÉAU DE LOISIRS
- (71) ELITE SPORTS, LLC [US/US]; 757 North 400 West, Kaysville, UT 84037 (US).
- (72) PACE, Bryan, L.; 757 North 400 West, Kaysville, UT 84037 (US).
- (74) TINGEY, David, B. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62B 1/04, B29C 44/12, C08J 9/14, B29B 7/76, C08G 18/62, C08J 9/02, C08L 75/04, C08G 18/50, C08J 9/04
- (11) WO 03/064236 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00481
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 701.9 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE FOAM WITH A VARIABLE CELL STRUCTURE
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE POLYURETHANNE A STRUCTURE CELLULAIRE AJUS-TABLE
- (71) HENNECKE GMBH [DE/DE]; 51379 Lev-erkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SULZBACH, Hans-Michael [DE/DE]; Hermann-Löns-Str. 12, 53639 Königswin-ter (DE). RAFFEL, Reiner [DE/DE]; Müschbungert 2, 53721 Siegburg (DE). WIRTH, Jürgen [DE/DE]; Liburer Str. 8, 51147 Köln (DE).
- (74) FELDHUES, Michael; Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 439.2 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
- (30) 102 23 459.0 27 May/mai 2002 DE (27.05.2002)
- (30) 102 60 719.2 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DOLLY
- CHARIOT TRANSPORTEUR
- (71) WOLFCRAFT GMBH [DE/DE]; Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIMMER, Jürgen [DE/DE]; Im Römerkastell 33, 56077 Koblenz (DE).
- (74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wupper-tal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B62D 6/00, B60K 28/10

(11) WO 03/064237 (13) A1

(21) PCT/DE02/04488

(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 499.0 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PREDICTIVE REGULATION OF THE DYNAMICS OF VEHICLE MOVEMENT REGARDING THE TRACKING STABILITY AND STABILIZING OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER DE FAÇON PREDICTIVE LA DYNAMIQUE D'UN VEHICULE DU POINT DE VUE DE LA TENUE DE ROUTE ET DE LA STABILISATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOOP, Michael [DE/DE]; Seestr. 61/4, 71638 Ludwigsburg (DE). WEILKES, Michael [DE/DE]; Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim (DE). OECHSLE, Fred [DE/DE]; Schwaikheimer Str. 46, 71642 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 7/18, B60B 27/00, F16C 19/52, 35/077

(11) WO 03/064238 (13) A1

(21) PCT/US03/02505

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,282 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANTI-CORROSION MEMBER FOR USE IN A VEHICLE WHEEL END ASSEMBLY HAVING AN ALUMINUM STEERING KNUCKLE

• ELEMENT ANTICORROSION UTILISABLE DANS UN ENSEMBLE TERMINAL D'UNE ROUE DE VEHICULE AYANT UNE FUSEE DE L'ESSIEU EN ALUMINIUM

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVASI, Michael, L. [US/US]; 467 Bee Tree Lane, Dexter, MI 48130 (US).

(74) PAVELKO, Douglas, V.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 63/08, F16M 13/00, E04G 5/02, A45F 3/00

(11) WO 03/064239 (13) A1

(21) PCT/AU03/00070

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0181 29 Jan/jan 2002 AU (29.01.2002)

(30) PS 1392 26 Mar/mar 2002 AU (26.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOAD DISTRIBUTOR

• REPARTITEUR DE CHARGE

(71, 72) O'DELL, Graham [AU/AU]; 18 Woodhouse Road, East Fremantle, Western Australia 6158 (AU). O'DELL, Marisa, Kristine [AU/AU]; 18 Woodhouse Road, East Fremantle, Western Australia 6158 (AU).

(74) LORD, Kelvin, Ernest; 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62J 6/20, B60B 1/00

(11) WO 03/064240 (13) A1

(21) PCT/DE03/00281

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 991.7 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SPOKE AND METHOD FOR APPLYING A SELF-ADHESIVE FILM TO A SURFACE OF A SPOKE

• RAYON DE ROUE ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE PELLICULE AUTO-ADHESIVE SUR UNE SURFACE D'UN RAYON DE ROUE

(71, 72) ZABRAKES, Kathrin [DE/DE]; Alte Sülldorfer Landstrasse 414, 22559 Hamburg (DE).

(74) KLICKOW, Hans-Henning; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 1/00

(11) WO 03/064241 (13) A1

(21) PCT/US03/02613

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,657 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SKATEBOARD

• PLANCHE A ROULETTES

(63) US 10/060,657 (CON) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71, 72) LYNN, Ricky, L. [US/US]; 10641 West Jessie Lane, Peoria, AZ 85383 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M 9/14

(11) WO 03/064242 (13) A1

(21) PCT/NL02/00081

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HUB ASSEMBLY WITH AXIALLY
MOVABLE DRIVE WHEEL CARRIER
• ENSEMBLE MOYEU AVEC SUPPORT
DE ROUE D'ENTRAÎNEMENT A MO-
BILITE AXIALE

(61) CU Not furnished /
non communiqué (ICA)
Not furnished /
non communiquée

(71) DE VRIES-EVERS, Harma, Gea
[NL/NL]; Walkumaweg 6, NL-9923 PK
Garsthuizen (NL). VEENSTRA, Douwe,
Jan [NL/NL]; Weverijweg 3, NL-9923 PD
Garsthuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) DE VRIES, Jan, Roelf [NL/NL];
Walkumaweg 6, NL-9923 PK Garsthuizen
(NL).

(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU (Inventor's certificate
/ certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR (Consensual patent / brevet
consensuel) HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT (Utility certificate / certificat d'utilité)
TZ UA UG (Utility certificate / certificat
d'utilité) US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M 9/16, 23/02, B62K 25/28

(11) WO 03/064243 (13) A1

(21) PCT/CZ03/00005

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 351-02 29 Jan/jan 2002 CZ
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BICYCLE CHAIN DRIVE
• ENTRAINEMENT D'UNE CHAÎNE DE
BICYCLETTE

(71, 72) HLADIK, Karel [CZ/CZ]; Kozelská
311, 332 02 Stahlavý (CZ).

(81) AU BY CA CN IL IN JP KR MX NO NZ RU
SG UA US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ B63B 21/00

(11) WO 03/064244 (13) A1

(21) PCT/US03/02081

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,786 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING A
VERY LARGE TURRET MOORING
ARRANGEMENT
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN
DISPOSITIF D'AMARRAGE A TOU-
RELLE TRES GRANDE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601
(US).

(72) BOATMAN, L., Terry; 12515 Whisper-
ing Sands CT., Houston, TX 77041 (US).
CORDER, Richard, M.; 110 Meadow
Lane, Sealy, TX 77474 (US). MCCOL-
LUM, Jerry, L.; 1445 Allen St., Hempstead,
TX 77445 (US). GARNERO, Charles, L.;
16122 Cumberland Trail, Cypress, TX 77433
(US).

(74) BUSH, Gary, L.; Andrews & Kurth, LLP,
600 Travis, Suite 4200, Houston, TX 77002
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) B63B 35/44

(11) WO 03/064245 (13) A1

(21) PCT/NL03/00073

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075405.7 1 Feb/fév 2002 EP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTI HULL BARGE
• BARGE MULTICOQUE

(71) IHC GUSTO ENGINEERING B.V.
[NL/NL]; P.O. Box 11, NL-3100 AA
Schiedam (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRINKEL, Theodorus, Johannes,
Bernardus [NL/NL]; Leeuwendaallaan 82,
NL-2281 GS Rijswijk (NL). VAN WIJN-
GAARDEN, Willem, Cornelis [NL/NL];

Arkelstraat 126, NL-4201 KH Gorinchem
(NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et
al. / etc.; Nederlandsch Octroibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 35/44, 9/06

(11) WO 03/064246 (13) A1

(21) PCT/US03/02536

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,757 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CELLULAR SPAR APPARATUS AND
METHOD OF ITS CONSTRUCTION
• APPAREIL DE TYPE SPAR CEL-
LULAIRE ET SON PROCEDE DE
CONSTRUCTION

(71) COFLEXIP S.A. [FR/US]; 11700 Old Katy
Road, Suite 150, Houston, TX 77079 (US).

(72) HORTON, Edward, E., III; 6114 Crab Or-
chard, Houston, TX 77057 (US).

(74) KLEIN, Howard, J. et al. / etc.; Klein,
O'Neill & Singh, LLP, Suite 510, 2 Park
Plaza, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 39/06

(11) WO 03/064247 (13) A1

(21) PCT/GB03/00373

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202142.6 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WATERCRAFT
• NAVIRE

(71) **COMPASS MARINE DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 189, Island House, St. Martins., Guernsey, GY4 6RS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHESNEY, John** [GB/GB]; Les Prevosts Farm, Les Prevosts Road, St. Saviours, Guernsey, GY7 9UH (GB). **CLARKE, Reginald** [GB/GB]; Greenlea, Cedar Road, Hook Heath, Woking, Surrey (GB). **CLAUGHTON, Andrew** [GB/GB]; 19 Spindlewood Close, Southampton, Hampshire (GB).

(74) **BRIDGE-BUTLER, Alan, James;** G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (GB).

(81) AU CA NZ US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA NZ ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63C 11/20

(11) WO 03/064248 (13) A1

(21) PCT/FR03/00110

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01527 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSPORTABLE DIVING SYSTEM
• SYSTEME DE PLONGEE TRANSPORTABLE

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieu-dit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAILLET, Benoît** [FR/FR]; Le Bois, Saint Ours, F-73410 Albens (FR). **ROURE, Manuel** [FR/FR]; 19 Rue du Lieutenant Simon, F-74960 Meythet (FR).

(74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63H 1/14

(11) WO 03/064249 (13) A1

(21) PCT/GB03/00383

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250728.9 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM AND MARINE CRAFT INCORPORATING SAME
• SYSTEME DE TRANSMISSION ET D'UN BATEAU DOTE CELUI-CI

(71) **YELLOWFIN LIMITED** [GB/GB]; 2 Saxon House, Saxon Wharf, Lower York Street, Southampton SO14 5QF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWRENCE, Howard, John** [GB/GB]; 1a Whithedwood Avenue, Shirley, Southampton SO15 5GY (GB). **BARTLETT, Stephen, Charles** [GB/GB]; Withy Close, Romsey, Hants SO51 7SA (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 5/16

(11) WO 03/064250 (13) A1

(21) PCT/EP03/00294

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 381.1 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HOLDING DEVICE FOR THE PROTECTING CAGE OF AN OUTBOARD ENGINE
• FIXATION POUR CAGE PROTECTRICE DE MOTEUR HORS-BORD

(71) **PRUESSE, Ulrich** [DE/DE]; Königswarterstrasse 35, 81545 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KLIEWE, Günter** [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 104, 22459 Hamburg (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63H 20/06

(11) WO 03/064251 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00008

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 516884 29 Jan/jan 2002 NZ (29.01.2002)

(30) 519213 28 May/mai 2002 NZ (28.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OUTBOARD MOTOR MOUNTING CLAMP
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LE MONTAGE D'UN MOTEUR HORS BORD

(71, 72) **AROA, Marc, Thomas** [NZ/NZ]; Odey Road, RD 6, Tauranga (NZ). **PERHAM, John, Campbell Wainui Sth Road** [NZ/NZ]; RD 8, Tauranga (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Nigel**; P O Box 4, Picton 7372 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64B

(11) WO 03/064252 (13) A2

(21) PCT/US03/02344

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,713 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 60/437,231 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIRCRAFT WITH SECURITY ALARM SYSTEM
• AERONEF A SYSTEME D'ALARME SECURISE

(71) **CAPITOL ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 836, Prior Avenue North, St. Paul, MN 55104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAHL, Jeannette, M.** [US/US]; 14445 15th Street South, Afton, MN 55001 (US). **PAHL, Douglas, M.** [US/US]; 14997 Afton Blvd., South, Afton, MN 55001 (US). **WALLER, Donald, D.** [US/US]; 28480 Forest Blvd., Wyoming, MN 55092 (US).

(74) **GUTENKAUF, Robert, W.;** Gray, Plant, Mooty, Mooty & Bennett P.A., P.O. Box 2906, Minneapolis, MN 55402-0906 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64B 1/40, 1/58, 1/34

(11) WO 03/064253 (13) A1

(21) PCT/EP03/00938

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 671.3 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(30) 102 50 519.5 29 Oct/oct 2002 DE
(29.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIRCRAFT
• ENGIN VOLANT

(71, 72) WALTER, Konrad [DE/DE]; Scheffel-
strasse 5, 76287 Rheinstetten (DE).

(74) MASER, Jochen et al. / etc.; Tilsiter Strasse
3, 71065 Sindelfingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64D

(11) WO 03/064254 (13) A2

(21) PCT/US03/02631

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,656 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) 10/104,403 22 Mar/mar 2002 US
(22.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FUSELAGE SHAPING AND INCLU-
SION OF SPIKE ON A SUPERSONIC
AIRCRAFT FOR CONTROLLING AND
REDUCING SONIC BOOM

• PROFILAGE DE FUSELAGE ET IN-
CLUSION D'UNE POINTE SUR UN
AVION SUPERSONIQUE EN VUE DE
REGULER ET DE REDUIRE LE BANG
SONIQUE

(71) GULFSTREAM AEROSPACE CORPO-
RATION [US/US]; 500 Gulfstream Road,
Savannah, GA 31402-2206 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNE, Preston [US/US]; 1 Belfair
Court, Hilton Head Island, SC 29928 (US).
HOWE, Donald [US/US]; 221 Lakeshore
Dr., Savannah, GA 31419 (US). WOLZ,
Robert [US/US]; 107 Baymeadow Point,
Savannah, GA 31405 (US). HANCOCK,
Jimmy, Jr. [US/US]; 130 Chatsworth Rd.,
Savannah, GA 31410 (US).

(74) DRUCE, Tracy et al. / etc.; Howrey Simon
Arnold & White LLP, 1299 Pennsylvania Av-
enue, NW, Box 34, Washington, DC 20004
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64F 1/305, 1/00

(11) WO 03/064255 (13) A1

(21) PCT/CA03/00158

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,848 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PASSENGER LOADING BRIDGE FOR
SERVICING PLURAL DOORWAYS OF
AN AIRCRAFT

• PASSERELLE D'EMBARQUEMENT
DE PASSAGERS PERMETTANT DE
DESSERVIR PLUSIEURS PORTES
D'UN AERONEF

(71) DEW ENGINEERING AND DEVEL-
OPMENT LIMITED [CA/CA]; 3429
Hawthorne Road, Ottawa, Ontario K1G 4G2
(CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTTON, Neil [CA/CA]; 952 Moun-
tainview Ave., Ottawa, Ontario K2B 5G4
(CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Asso-
ciates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Ne-
pean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64G 1/38, G06F 15/16, 15/173, G08B
1/08, G11B 15/04, 19/04, H04H 1/00, H04J
3/24, H04Q 7/00

(11) WO 03/064256 (13) A1

(21) PCT/US03/02325

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,992 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REAL TIME DATA RETRIEVING
METHOD OF OFF-LAND TRANS-
PORTATION

• PROCEDE D'EXTRACTION EN TEMPS
REEL DE DONNEES DE VEHICULES
SPATIAUX

(71) BLACKBOX TELECOMMUNICATION
INC. [US/US]; 3600 Wilshire Boulevard,
Suite 2030, Los Angeles, CA 90010 (US).

(72) KIM, Bong Kyum; 1547-8 Seochodong,
Seochoku, Seoul, (KR). KIM, Daewoo;
23308 Marigold Avenue, Torrance, CA
90502 (US).

(74) PARK, John, K.; Park & Sutton LLP, 3255
Wilshire Boulevard, Suite 1110, Los Angeles,
CA 90010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64G 1/40, H02K 57/00

(11) WO 03/064257 (13) A1

(21) PCT/IB02/00303

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROTATING ELECTROMAGNETIC
PROPELLER WITH MOTOR AND
METHOD FOR THRUST PRODUC-
TION

• HELICE ELECTROMAGNETIQUE
TOURNANTE ET SON MOTEUR,

ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
POUSSEE

(71, 72) **BUJIC, Vencislav** [MK/US]; 720 W. 172nd St., Apt. 4A, New York, NY 10032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64G 1/50, 1/64, F28F 13/00**

(11) **WO 03/064258** (13) A1

(21) PCT/EP02/11881

(22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) A 142/2002 **29 Jan/jan 2002 AT (29.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR COOLING COMPONENTS IN SPACECRAFT

• APPAREIL POUR REFROIDIR DES COMPOSANTS DANS UN VAISSEAU SPATIAL

(71, 72) **KORPAN, Nikolai** [AT/AT]; Kinderspitalgasse 10/14, A-1090 Wien (AT). **ZHARKOV, Jaroslav** [UA/UA]; A/C 376/7, 252146 Kiev (UA). **LESHCHENKO, Volodymyr** [UA/UA]; Layosha Gavro Str. 1a/204, 04211 Kyiv (UA).

(74) **BABELUK, Michael**; Marihilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 9/12, 51/08**

(11) **WO 03/064259** (13) A1

(21) PCT/JP02/13522

(22) **25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-017318 **25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FILLING AND PACKAGING, PACKAGED BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGED BODY

• APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE, STRUCTURE EMBALLEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIDORIKAWA, Kouji** [JP/JP]; c/o Jushikakougijutsu Center, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 18-13, Ooaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP).

(74) **MIYAGAWA, Teiji et al.** / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 9/20, 51/30**

(11) **WO 03/064260** (13) A1

(21) PCT/US03/02622

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/061,133 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTOURED SEAL FACING FOR SEAL JAWS IN VERTICAL FORM, FILL, AND SEAL PACKAGING SYSTEM

• FACE DE SCELLAGE DENIVELEE POUR MACHOIRES DE SCELLAGE VERTICALES, SYSTEME DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE PAR SCELLAGE

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, Rodney, Wayne** [US/US]; 2501 Pecan Drive, Little Elm, TX 75068 (US). **KOHL, Garrett, William** [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013 (US). **MEYER, Eric, Eugene** [US/US]; 606 Comanche Drive, Allen, TX 75013 (US). **TUCKER, Steven, Kenneth** [US/US]; 412 E. Ellen Avenue, Hurst, TX 76503 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65B 31/02**

(11) **WO 03/064261** (13) A1

(21) PCT/KR03/00215

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0005945 **1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VACUUM PACKING MACHINE

• MACHINE A EMBALLER SOUS VIDE

(71, 72) **LEE, Kyul-Joo** [KR/KR]; 108-201, Samsung Apt., Jungwang-2dong, 429-770 Siheung, Gyeonggi (KR).

(74) **SON, Won et al.** / etc.; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6, Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65C 9/10, B65H 16/00, B65D 85/67, B65C 9/18**

(11) **WO 03/064262** (13) A1

(21) PCT/EP02/10702

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 03 363.3 **29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LABEL MAGAZINE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ETIQUETTES

(71) **NORDENIA DEUTSCHLAND PACIMEX GMBH** [DE/DE]; Werkstrasse 9, 85298 Scheyern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINKMANN, Fritz** [DE/DE]; Ficht-enweg 4, 86561 Rettenbach (DE).

(74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 63, CH-7014 Trin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65C 9/25, G09F 3/02, 3/10**

(11) **WO 03/064263** (13) A1

(21) PCT/JP02/12958

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-023075 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LABEL TAPE AND METHOD OF USING THE LABEL TAPE

• RUBAN D'ÉTIQUETTES ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **NAKASAKA, Ikuo**; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **EHARA, Nozomu et al.** / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CA CN ID IN MX PH.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/064264** (13) A2

(21) PCT/IN03/00013

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 79/MUM/2002 **29 Jan/jan 2002** IN
(29.01.2002)

(30) 949/MUM/2002 **31 Oct/oct 2002** IN
(31.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR FILLING SOLUBLE CONTAINERS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR DES CONTENANTS SOLUBLES

(71, 72) **TAHIL, Raj, Vikram** [CA/IN]; Flat No. 1 Torpac House, Ameya Park, Boisar-Navapur Road Boisar, Pin-401 501 Dist-Thane, Maharashtra (IN). **BHAGAT, Santosh Puransingh** [IN/IN]; Flat No. 7 Torpac House, Ameya Park, Boisar-Navapur Road, Boisar, Pin-401 501 Dist-Thane, Maharashtra (IN). **OOMMEN, Poovakkala, John** [IN/IN]; Flat No 11-12 Capsule House, S.V. Nagar Dodhi Puja, Boisar-Navapur Road, Boisa Dist-Thane Pin 401 501, Maharashtra (IN).

(74) **SAURASTRI, Manish et al.** / etc.; Krishna & Saurastri, 74/F, Venus Worli Sea Face, Mumbai-400 018, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/064265** (13) A2

(21) PCT/KR03/00233

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/6918 **31 Jan/jan 2002** KR
(31.01.2002)

(30) 2002/8264 **6 Feb/fév 2002** KR
(06.02.2002)

(30) 2002/8596 **11 Feb/fév 2002** KR
(11.02.2002)

(30) 2002/12299 **3 Mar/mar 2002** KR
(03.03.2002)

(30) 2002/12301 **3 Mar/mar 2002** KR
(03.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POUCH CONTAINER FOR LIQUID MATERIAL

• CONTENANT EN FORME DE SACHET POUR MATÉRIEAUX LIQUIDES

(71, 72) **LEE, Jung-Min** [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeouedon-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/064266** (13) A2

(21) PCT/US03/02345

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,104 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)

(30) 60/370,945 **8 Apr/avr 2002** US
(08.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PACKAGING FOR GOLF BALLS

• EMBALLAGE POUR BALLE DE GOLF

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **MOLITOR, J., Peter**; 86 Main Street, Hatfield, MA 01038 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/064267** (13) A2

(21) PCT/US03/03042

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,265 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPAQUE POLYESTER CONTAINERS

• RECIPIENTS EN POLYESTER OPAQUE

(71) **ARTEVA NORTH AMERICA S.A.R.L.** [LU/CH]; Talstrasse 80, 8001 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCANTLEBURY, Geoffrey, R.** [GB/US]; 1916 Carmel Ridge Road, Charlotte, NC 28226 (US). **LIU, Zhenguao** [CN/US]; 4 Bentley Way, Greer, SC 29650 (US). **HUANG, Xiaoyan** [US/US]; 430 Carleton Circle, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **CLEMENTS, Gregory, N et al.** / etc.; Dougherty, Clements & Hofer, 1901 Roxborough, Suite 300, Charlotte, NC 28211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 1/02, B29C 49/08, 49/22**

(11) **WO 03/064268** (13) A1

(21) PCT/JP03/00817

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-019866 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED BLOW-MOLDED BOTTLES AND PREFORM THEREOF

• BOUTEILLES A ORIENTATION BI-AXIALE MOULEES PAR SOUFFLAGE, ET PREFORME CORRESPONDANTE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UESUGI, Daisuke [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).

HASHIMOTO, Akio [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Fundamental Research Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). SUZUKI, Masato [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Fundamental Research Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP).

(74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 1/02

(11) WO 03/064269 (13) A1

(21) PCT/JP03/00854

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-22868 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYNTHETIC RESIN THIN-WALLED BOTTLE CONTAINER

• RECIPIENT DE TYPE BOUTEILLE A PAROI MINCE EN RESINE SYNTHETIQUE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Noriyuki [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IIZUKA, Takao [JP/JP];

c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 5/00

(11) WO 03/064270 (13) A2

(21) PCT/EP03/00710

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 459.1 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BOXED PACKAGING FOR CIGARETTES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE GROUPES D'EMBALLAGE POUR DES CIGARETTES

(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOCKE, Heinz [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). MÜLLER, Klaus [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 7, 04178 Leipzig (DE). WOLTER, Frank [DE/DE]; Up'n Ackern 9, 27283 Verden (DE).

(74) BOLTE, Erich; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 8/00

(11) WO 03/064271 (13) A2

(21) PCT/PL03/00007

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P.351910 29 Jan/jan 2002 PL
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PIPETTE TIP CONTAINER

• RECIPIENT POUR POINTES DE PIPETTES

(71) "HTL STREFA" SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Adamówek 7, PL-95-035 Ozorków (PL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARNA, Wojciech [PL/PL]; ul. Walbrzyska 19 m. 32, PL-02-739 Warszawa (PL). JANKOWSKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Sucharskiego 4 m. 74, PL-01-390 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 23/00, 23/14, 25/20

(11) WO 03/064272 (13) A2

(21) PCT/CH02/00609

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 158/02 30 Jan/jan 2002 CH
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DOSING BODY WITH AN EXTERNAL BASE COVERING, METHOD AND DEVICE FOR APPLYING THE BASE COVERING

• CORPS DE BOUTEILLE A REVETEMENT DE FOND EXTERIEUR, PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DUDIT REVETEMENT DE FOND

(71) CREBOCAN AG [CH/CH]; Bronschhoferstrasse 31, CH-9500 Wil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLTSHAUSER, Mark [CH/CH]; Wolfenweg 4, CH-9606 Bütschwil (CH).

(74) STOCKER, Kurt; Büchel, v. Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstr. 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 30/16, B65B 9/22

(11) WO 03/064273 (13) A1

(21) PCT/SE03/00125

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

- (25) en (26) en
(30) 0200294-7 **1 Feb/fév 2002** SE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FLEXIBLE CONTAINER PROVIDED WITH FOLD LINES, BLANK FOR THE CONTAINER, METHOD OF PRODUCING THE CONTAINER AND A SEALING JAW
• CONTENANT FLEXIBLE COMPORTANT DES LIGNES DE PLIAGE, DECOUPE POUR CE CONTENANT, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET SYSTÈME D'ÉTANCHEITE
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JÖNSSON, Tommy [SE/SE]; Tornfalcksgatan 8 A, S-215 60 Malmö (SE).
- (74) GUNNARSSON, Mikael; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 41/32
(11) WO 03/064274 (13) A1
(21) PCT/RU02/00572
(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 2002102389 **28 Jan/jan 2002** RU
(28.01.2002)
(30) 2002117148 **2 Jul/juil 2002** RU
(02.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CROWN CAP
• CAPSULE-COURONNE
- (71, 72) SHAIDENKO, Vadim Gennadievich [RU/RU]; Partizansky pr-t, 9-9, Vladivostok, 690106 (RU).
- (74) ERMOLINSKI, Andrey; First Private Primorye's Patent Agency, Ltd., a/ya 35-94, Vladivostok, 690035 (RU).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE
- (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 43/16
(11) WO 03/064275 (13) A1
(21) PCT/SE03/00003
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200255-8 **30 Jan/jan 2002** SE
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BOX FOR STORAGE OF TABLETS OR THE LIKE
• BOITE DE STOCKAGE DE COMPRIMÉS OU DE PRODUITS SEMBLABLES
- (71) RAMLÖSA TEKNISKA AB [SE/SE]; Lundsgården, S-260 38 Kattarp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RANDEHED, Olle [SE/SE]; Lundsgården, S-260 38 Kattarp (SE).
- (74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 71/08, B32B 9/04, 7/14
(11) WO 03/064277 (13) A1
(21) PCT/US02/40013
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/062,985 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VISIBLE LIGHT ENERGY EMITTING LAMINATE FOR USE IN FOOD PACKAGING AND METHOD OF PRODUCING
• STRATIFIÉ ÉMETTANT DE L'ÉNERGIE LUMINEUSE VISIBLE DESTINÉ
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65D 51/14
(11) WO 03/064276 (13) A2
(21) PCT/EP03/00275
(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/062,115 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITE CLOSURE HAVING DISK TIGHTENING FEATURE
• FERMETURE COMPOSITE MUNIE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION DE DISQUE
- (71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S. Central Avenue, ALSIP, IL 60803-2599 (US).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72) GERMAN, Galen; 1668 Ridgeview Court, Lancaster, OH 43130 (US). MARTIN, James, L.; 820 King Street, Lancaster, OH 43130 (US).
- (74) SMITH, Debra, Jane, Clare; Group Intellectual Property, CarnaudMetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

AUX EMBALLAGES ALIMENTAIRES
ET PROCEDE DE PRODUCTION AS-
SOCIE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Jonathan, P.** [US/US]; 4679 Wilshire Boulevard, Mound, MN 55364-1913 (US).

(74) **MAIER, Michael, C. et al.** / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B65D 73/00

(11) **WO 03/064278** (13) A1

(21) PCT/BR03/00014

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI 0200680-4 **31 Jan/jan 2002** BR (31.01.2002)

(30) PI 0202272-9 **3 Jun/juin 2002** BR (03.06.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTAINER-DISPLAY PACKAGE

• EMBALLAGE DE PRESENTATION POUR CONTENANT

(71) **JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA** [BR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, s/n°, km 154, 12240-906 São José dos Campos (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBARELLI JÚNIOR, Armando** [BR/BR]; Rua Armando Lourenço, 138, 12244-650 São José dos Campos (BR). **PEREIRA, Paulo, Eduardo, do Rio, Vieira** [BR/BR]; Rua Pedro Tursi, 220/102, 12230-090 São José dos Campos (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P. et al.** / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 75/58, A61M 25/00

(11) **WO 03/064279** (13) A1

(21) PCT/DK03/00051

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00136 **28 Jan/jan 2002** DK (28.01.2002)

(30) PA 2002 01690 **4 Nov/nov 2002** DK (04.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EASY TO OPEN PACKAGE

• EMBALLAGE FACILE A OUVRIR

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÆRN, Viggo, Aaberg** [DK/DK]; Wilhelm Marstrands Gade 41, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **NILAUSEN, Kim**; Coloplast A/S, Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/24, 65/40, 81/34

(11) **WO 03/064280** (13) A1

(21) PCT/JP03/00740

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/20509 **29 Jan/jan 2002** JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PACKAGING FORM FOR COMPOSITION CAPABLE OF RADICAL POLYMERIZATION

• EMBALLAGE D'UNE COMPOSITION DE POLYMERISATION DE RADICAUX

(71) **TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKINUMA, Masahisa** [JP/JP]; c/o

Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **USHIKI, Shigeru** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **KOJIMA, Hideaki** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **FUSEGAWA, Kuniaki** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Kitayama Jigyosho, 900, Oaza Hirasawa, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0215 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeki**; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 81/26, A61M 5/00

(11) **WO 03/064281** (13) A1

(21) PCT/US03/00027

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,294 **28 Jan/jan 2002** US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STORAGE CASE FOR PORTABLE MEDICATION DELIVERY DEVICE

• BOITIER DE RANGEMENT CONÇU POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PORTABLE

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Brian, Scott** [US/US]; Rural Route 1, Box 125B, Darlington, IN 47940 (US).

(74) **PREIN, Edward, J. et al.** / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 81/32

(11) WO 03/064282 (13) A2

(21) PCT/EP03/00214

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 03 448.6 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTIPLE PACK AND METHOD OF PRODUCING SAME

• EMBALLAGE A MULTIPLES ELEMENTS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, 22101-3883 McLean (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIEL, Hans-Richard** [DE/DE]; Eibinger Strasse 66, 28876 Oyten (DE). **NEHUS, Uwe** [DE/DE]; Andreaswall 16, 27283 Verden (DE). **DE TURCKHEIM, Bernard** [FR/FR]; 775, rue Heme, F-45160 Olivet (FR).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; WINKLER, Andreas, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/34, 81/32, A47J 36/28, B65D 51/28

(11) WO 03/064283 (13) A1

(21) PCT/ES02/00036

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) es (26) es

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AUTOTHERMIC PACKAGING

• EMBALLAGE AUTOTHERMIQUE

(71, 72) **GENESCA ROMEU, Isidro** [ES/ES]; Doctor Fleming, 2, E-25006 Lleida (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/34, 77/20, 51/16, 53/00

(11) WO 03/064284 (13) A1

(21) PCT/JP02/00572

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTAINER

• CONTENEUR

(71) **TACHIBANAYOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 7047, Kashiwajima, Tamashima,

Kurashiki-shi, Okayama 713-8123 (JP). **KAKIMIYUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Koujimachi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(72) **SAITO, Masao**; 3583-1, Rokujoinnaka, Kamogatacho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0252 (JP). **KAWASAKI, Tetuya**; Urbanheim 101, 18-3, Higashitamagawa 1-Chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084 (JP). **HASHIMOTO, Noboru**; c/o **KAKIMIYUKA CO., LTD.**, 2-5, Koujimachi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(74) **UETA, Shigeki**; New State Manor Bldg. 1055, 23-1, Yoyogi 2-Chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ B65D 83/00, A45D 24/22

(11) WO 03/064285 (13) A1

(21) PCT/JP03/00907

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24699 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COATING CONTAINER WITH COMB
• RECIPIENT DE REVETEMENT A PEIGNE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYAKAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **KOBAYASHI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Osaka Plant, 6-9, Unobe 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042 (JP). **FURUSAWA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Osaka Plant, 6-9, Unobe 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042 (JP).

(74) **IMAOKA, Yoshio** et al. / etc.; Shanze Iwakura 4F, 14-19, Mejiro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KG KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 03/064286 (13) A1

(21) PCT/AU03/00092

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0237 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRESSURE REGULATING DEVICE FOR A PRESSURISED DISPENSING VESSEL

- DISPOSITIF REGULATEUR DE PRES-
SION DANS UN RECIPIENT DE DIS-
TRIBUTION COMPRISE
- (71) **PRIMEPACK PTY LTD** [AU/AU]; 25
Grandquist Road, Woodbridge, Tasmania
7162 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRASER-EASTON, Gilbert** [AU/AU];
P.O. Box 48, Woodbridge, Tasmania 7162
(AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 1285K, Level
3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria
3001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 85/30**
- (11) **WO 03/064287** (13) A1
- (21) PCT/US03/02310
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,863 **25 Jan/jan 2002 US**
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DEVICE FOR HOLDING A LAPTOP
COMPUTER IN A HARDSIDE COM-
PUTER OR ATTACHÉ CASE**
- **DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN
ORDINATEUR PORTATIF DANS UNE
MALLETTTE RIGIDE POUR ORDINA-
TEUR OU UN ATTACHE-CASE**
- (71) **SAMSONITE CORPORATION** [US/US];
A Corporation of Delaware, 11200 East
Forty-Fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VANDEVENNE, Luc** [BE/BE];
Kerkkouter 58, Oudenaarde, B-9700 (BE).
DE Vos, Wim [BE/BE]; Vinkemolenstraat
4, Oosterzele, 9860 (BE). **SIJMONS, Erik**
[BE/BE]; Tuinwijk 30, Oudenaarde, B-9700
(BE). **VAN, Hoye, Willy** [BE/BE]; Witte-
broodhof 14, Swijnaarde, B-9052 (BE).
- (74) **O'CONNOR, Gregory, W.**; Samsonite Cor-
poration, 11200 East Forty-fifth Avenue, Den-
ver, CO 80239 (US).
- (81) BR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ **B65D 85/48**
- (11) **WO 03/064288** (13) A1
- (21) PCT/US03/01669
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,419 **30 Jan/jan 2002 US**
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **PLANAR ARTICLE RACK HAVING
CLOSEABLE HOLDING MEMBERS**
- **ETAGERE POUR ARTICLES PLATS
AVEC ELEMENTS DE MAINTIEN
POUVANT ETRE FERMES**
- (71) **CARDINAL CG COMPAGNY** [US/US];
775 Prairie Center Drive, #200, Eden Prairie,
MN 55344 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOLKER, Vern, W.** [US/US]; 1708
Golfnrod Circle, Northfield, MN 55057
(US). **GROTH, Charles, E.** [US/US]; 8455
East 135th Street, Northfield, MN 55057
(US). **COX, Douglas, F.** [US/US]; 16 Hester
Street, Dundas, MN 55019 (US).
- (74) **TAYLOR, Craig, F. et al. / etc.**; Fredrik-
son & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200
South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-
1425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 85/50**
- (11) **WO 03/064289** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00280
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202202.8 **31 Jan/jan 2002 GB**
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **FLOWER CONTAINER**
- **RECIPIENT POUR FLEURS**
- (71) **RDS INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB];
Innovations House, 140 Tudor Way, Rick-
mansworth, Hertfordshire WD3 2HL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARLOW, Linda, Margaret** [GB/GB];
7 The West Wing, St Andrews Park, Norwich,
Norfolk NR7 0GU (GB).
- (74) **I.P.21 LIMITED**; Norwich Research Park,
Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65F 1/00, 3/00**
- (11) **WO 03/064291** (13) A2
- (21) PCT/US03/02922
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,568 **29 Jan/jan 2002 US**
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **AN INTEGRATED WASTE CONTAIN-
MENT AND PROCESSING SYSTEM**
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
(u) for / pour US only / seulement

- SYSTEME INTEGRE DE CONFINEMENT ET DE TRAITEMENT DES DECHETS
- (63) US 10/060,568 (CON)
29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (71) ASIA PACIFIC ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 1130, 1088 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Samuel, Y., K. [US/US]; Suite 1130, 1088 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).
- (74) STEFFIN, William, C. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 14th Floor, 801 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 1/04, 1/137
- (11) WO 03/064292 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00233
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02425036.7 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMISSIONING GOODS
- SYSTEME ET PROCEDURE DE MISE EN SERVICE DE MARCHANDISES
- (71) SWISSLOG ITALIA S.P.A [IT/IT]; Via Columella, 40, I-20128 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAURO, Luigi [IT/IT]; Via Vallazze, 17, I-20131 Milano (IT). VERCESI, Paolo [IT/IT]; Viale Golgi, 42, I-27100 Pavia (IT). DAVOLIO, Maurizio [IT/IT]; Via Cellini, 113, I-41058 Vignola (IT).
- (74) BALSAMO, Andrea et al. / etc.; c/o Provvigionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 13/071
- (11) WO 03/064294 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00774
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 457.5 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM FOR DRIVING CONVEYING MEANS AND MASS STORAGE UNITS
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65G 1/04, 27/04, 47/64, 43/08
- (11) WO 03/064293 (13) A1
- (21) PCT/US02/38318
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,082 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 10/207,680 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LOAD MANIPULATION SYSTEM
- SYSTEME DE MANIPULATION DE CHARGES
- (71) SIEMENS TECHNOLOGY-TO-BUSINESS CENTER, LLC [US/US]; 1995 University Avenue, Suite 375, Berkeley, CA 94704 (US).
- (72) REZNIK, Dan; 1515 Bonita Avenue, Apt. D, Berkeley, CA 94709 (US). HORMANN, Florian; Rothbachstrasse 68, 85229 Markt Indersdorf (DE).
- (74) KIM, Rosa, S. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 17/00, B61B 10/04
- (11) WO 03/064295 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00060
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,980 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR MOVING PRODUCTS
- TRANSPORTEUR D'ACCUMULATION POUR DEPLACER DES PRODUITS
- (71) BLUEPRINT HOLDING B.V. [NL/NL]; Oostzee 26, NL-3446 CH WOERDEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOVELING, René, Michaël [NL/NL]; Van Limburg Stirumlaan 28, NL-3445 CE Woerden (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 17/08
- (11) WO 03/064296 (13) A1
- (21) PCT/US03/02573
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- Published / Publié : (a)

- (25) en (26) en
 (30) 10/066,038 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLATFORM-TOP RADIUS BELT AND MODULES
 • COURROIE A COURBURE HORIZON-TALE A PLATE FORME ET MODULES
- (71) LAITRAM, L.L.C. [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOTT, Errol, P. [US/US]; 11403 B Phillips Drive, Gonzales, LA 70737 (US).
 VERDIGETS, Christopher, J. [US/US]; 39233 Sleepy Hills Lane, Ponchatoula, LA 70454 (US).
 DAILEY, R., Scott [US/US]; 51 Belle Grove Drive, Destrehan, LA 70047 (US).
- (74) CRONVICH, James, T.; Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ B65G 17/22
 (11) WO 03/064297 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00623
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-437 1 Feb/fév 2002 JP
 (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • CRESCENT CONVEYOR
 • TRANSPORTEUR EN FORME DE CROISSANT
- (71) KABUSHIKI KAISHA HI SERV UENO [JP/JP]; 8-66, Higashihonjoji, Sanjo-shi, Niigata 955-0823 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKOSHI, Noriyasu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HI SERV UENO, 8-66, Higashihonjoji, Sanjo-shi, Niigata 955-0823 (JP).
- (74) USHIKI, Mamoru; 4th Floor, Fujii Daiichi Bldg., 11-11, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B65G 43/08, B65B 57/16
 (11) WO 03/064298 (13) A1

- (21) PCT/EP03/00666
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) BO2002A000050 31 Jan/jan 2002 IT
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTROL AND MANAGEMENT APPARATUS FOR PRODUCTION AND PACKAGING LINES FOR PAPER ROLLS
 • APPAREIL DE COMMANDE ET DE GESTION POUR LIGNES DE PRODUCTION ET D'EMBALLAGE DE ROULEAUX DE PAPIER
- (71) KPL PACKAGING S.P.A. [IT/IT]; Via Fattori 4/6, I-40033 Casalecchio Di Reno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASSOLI, Stefano [IT/IT]; Via Baracca, 10, I-40033 Casalecchio di Reno (IT).
 GIULIANI, Nicola [IT/IT]; Via Tiola 3151/C, I-40050 Castello Di Serravalle (IT).
 SERRA, Giulio [IT/IT]; Via Ca' Bianca 34, I-40050 Monteveglio (IT).

- (74) PORSIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, 3/2, Via Caffaro, I-16124 Genova (IT).

- (81) BR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65G 47/244, B26D 7/01
 (11) WO 03/064299 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00434
 (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202413.1 1 Feb/fév 2002 GB
 (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AUTOMATIC ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET PROCÉDE D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) ADVANCED FOOD TECHNOLOGY, LTD. [GB/GB]; Wenman Road, Thame, Oxon OX9 3UF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, Peter, Ronald [GB/GB]; c/o Advanced Food Technology, Ltd., Wenman Road, Thame, Oxon OX9 3UF (GB).
- (74) LEEMING, John, Gerard et al. / etc.; J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65G 47/30
 (11) WO 03/064300 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00771
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-18405 28 Jan/jan 2002 JP
 (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING EXTRUSION-MOLDED ARTICLES
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'ARTICLES MOULES PAR EXTRUSION
- (71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
 HIRAO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/30, 27/34

(11) WO 03/064301 (13) A2

(21) PCT/US03/02560

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,083 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 10/208,703 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOAD SINGULATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION DE CHARGE

(71) SIEMENS TECHNOLOGY-TO-BUSINESS CENTER, LLC [US/US]; 1995 University Avenue, Suite 375, Berkeley, CA 94704 (US).

(72) REZNIK, Dan; 1515 Bonita Avenue, Apt. D, Berkeley, CA 94709 (US). WYNBLATT, Michael; 45 Gardenview Lane, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

(74) KIM, Rosa, S. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/82, B65B 35/20

(11) WO 03/064302 (13) A1

(21) PCT/EP03/00667

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000049 31 Jan/jan 2002 IT (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE TO MODIFY THE PITCH BETWEEN PUSHERS ACCORDING TO THE LENGTH OF THE PRODUCT

• DISPOSITIF POUR MODIFIER LE PAS ENTRE DES POUSSOIRS EN FONCTION DE LA LONGUEUR DU PRODUIT USINE

(71) KPL PACKAGING S.P.A. [IT/IT]; Via Fattori, 4/6, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSOLI, Stefano [IT/IT]; Via Baracca, 10, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). BALDANZA, Luca [IT/IT]; Via Alessandro Pertini, 1, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). CINOTTI, Andrea [IT/IT]; Via Tagliacozzi, 5, I-40141 Bologna (IT).

(74) PORSIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, 16124 Genova (IT).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 47/84

(11) WO 03/064303 (13) A1

(21) PCT/EP03/00665

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000051 31 Jan/jan 2002 IT (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR THE TRANSFER OF A PRODUCT BETWEEN TWO ANGULARLY SPACED CONVEYOR LINES

• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN PRODUIT ENTRE DEUX CHAINES DE TRANSPORT ESPACEES SELON UN ANGLE

(71) CASMATIC S.p.A. [IT/IT]; Via Fattori 4/6, I-40033 Casalecchio Di Reno (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSOLI, Stefano [IT/IT]; Via Baracca, 10, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). BALDANZA, Luca [IT/IT]; Via Alessandro Pertini, 1, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). CINOTTI, Andrea [IT/IT]; Via Tagliacozzi, 5, I-40141 Bologna (IT).

(74) PORSIA, Attilio et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 47/90

(11) WO 03/064304 (13) A1

(21) PCT/US03/02480

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,246 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR APPLYING EXTERIOR COATINGS TO THREE DIMENSIONAL CONTAINERS

• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS EXTERIEURS A DES CONTENANTS TRIDIMENSIONNELS

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKA, Gregory, James [US/US]; 173 King James Court, Wrightsville, PA 17368 (US).

(74) HADDAWAY, Keith, G. et al. / etc.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H

(11) WO 03/064305 (13) A2

(21) PCT/IN02/00206

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 74/MAS/2002 30 Jan/jan 2002 IN (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A MACHINE FOR WINDING THIN METAL RIBBON CONTINUOUSLY ON SPOOLS

• MACHINE PERMETTANT D'ENROULER DE MANIERE CONTINUE UN RUBAN METALLIQUE MINCE SUR DES BOBINES

(71) VIJAI ELECTRICALS LIMITED [IN/IN]; 28 Industrial Development Area, Balanagar, Hyderabad 500 037, Andhra Pradesh (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DASARI, Jai, Ramesh [IN/IN]; Plot No. 173, Road No. 13, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN).

(74) DePENNING & DePENNING; 31 South Bank Road, Chennai 600 028, Tamil Nadu (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65H 1/14
(11) WO 03/064306 (13) A1
(21) PCT/JP03/00829
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) NO. 2002-024838 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)
(30) NO. 2002-284431 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SHEET FEEDING APPARATUS AND
IMAGE FORMING APPARATUS PRO-
VIDED WITH THE SAME
• APPAREIL D'ALIMENTATION DE
FEUILLES ET APPAREIL DE FOR-
MATION D'IMAGES MUNI DUDIT
APPAREIL
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUSHIMA, Akira [JP/JP]; c/o
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
(JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65H 67/04, 54/22
(11) WO 03/064307 (13) A1
(21) PCT/US02/34214
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/061,933 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR
WINDING OPTICAL FIBER ONTO
REELS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ENROULER UNE FIBRE
OPTIQUE SUR DES BOBINES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) ALLEGRETTO, Allen E; 411 Derby
Down Way, Wilmington, NC 28409 (US).
BLAZEK, Richard E; 5204 Shadow
Branch Lane, Wilmington, NC 28409 (US).
NICHOLS, Robert D; 2620 Northchase
Parkway S.E., Apt. #1-104, Wilmington, NC
28405 (US).
- (74) HOMA, Joseph M; Patent Department, SP
TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B65H 75/14, 75/50
(11) WO 03/064308 (13) A1
(21) PCT/SE03/00107
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200251-7 30 Jan/jan 2002 SE
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLASTIC BOBBIN AND A METHOD
OF MANUFACTURING SUCH A BOB-
BIN
• BOBINE PLASTIQUE ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION
- (71) SIBIL INTERNATIONAL AB [SE/SE];
Kårevägen 21, S-360 51 Hovmantorp (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71
Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM
PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B66B 7/06
(11) WO 03/064309 (13) A1
(21) PCT/JP03/00846
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) PCT/JP02/00722 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELEVATOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ASCENSEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ABE, Shigeru [JP/JP]; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ B66B 11/04, B60L 13/10
(11) WO 03/064310 (13) A1
(21) PCT/CH03/00054
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 02405056.9 31 Jan/jan 2002 EP
(31.01.2002)
(30) 02405057.7 31 Jan/jan 2002 EP
(31.01.2002)
(30) 02405058.5 31 Jan/jan 2002 EP
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELEVATOR, PARTICULARLY FOR
TRANSPORTING PASSENGERS
• ASCENSEUR CONÇU EN PARTICU-
LIER POUR TRANSPORTER DES
PERSONNES
- (71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55,
Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEPLAZES, Romeo [CH/CH]; Linden-
strasse 16, CH-6330 Cham (CH). EVERTZ,
Jörg [DE/CH]; Manegg-Promenade 166,
CH-8041 Zürich (CH). EILINGER, Thomas
[CH/US]; 24 Raynor Road, Morristown, NJ
07960-2517 (US).
- (74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach,
CH-6052 Hergiswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B66C 23/90, 15/06, 13/40
(11) WO 03/064311 (13) A1
(21) PCT/DK02/00801
(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
(25) da (26) en
(30) PA 2001 01767 28 Nov/nov 2001 DK
(28.11.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • LOAD CONTROL SYSTEM, PREFERABLY FOR BOOM CRANES
• SYSTEME DE CONTROLE DE CHARGE, DE PREFERENCE POUR GRUES A FLECHE
- (71) HØJBJERG MASKINFABRIK A/S [DK/DK]; Oddervej 200, DK-8270 Højbjerg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Per, Holm [DK/DK]; Skovsbovej 335, DK-5700 Svendborg (DK).
- (74) PATENT TACTICS; George Brock-Nannestad, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B66D 3/22, 1/14, A61G 7/10
(11) WO 03/064312 (13) A2
(21) PCT/CA03/00094
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,369,668 28 Jan/jan 2002 CA (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PERSONAL LIFT DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE PERSONNES
- (71) CORVEN HEALTHCARE, INC. [CA/CA]; 116 Rayette Road, Unit 1, Concord, Ontario L4K 2G3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEPURNY, Mark [CA/CA]; 244 Main Street North, Newmarket, Ontario L3Y 4V8 (CA). MOLNAR, Gordon, J. [CA/CA]; 48 Es Gore Drive, Toronto, Ontario M5M 3R4 (CA). WILSON, Michael, F. [CA/CA]; 10 Anderson Avenue, Toronto, Ontario M5P 1H3 (CA).
- (74) NENNIGER, James, T.; Piasetzki & Nenniger, 120 Adelaide Street West, Suite 2308, Toronto, Ontario M5H 1T1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B67D 5/00
(11) WO 03/064313 (13) A2
(21) PCT/GB03/00405
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202121.0 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL
- (71) CLEANAIR AS [NO/NO]; O.J. Brochsgata 12, PO Box 2613, Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) BURROWS, Anthony, Gregory [GB/GB]; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) MIDTTUN, Rune [NO/NO]; Storrinden 65, N-5251 Soreidgrend (NO).
- (74) BURROWS, Anthony, Gregory; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B67D 5/00
(11) WO 03/064314 (13) A1
(21) PCT/KR02/00147
(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(25) ko (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WATER DISPENSER
• DISTRIBUTEUR D'EAU
- (71) WATERLOGIC MANUFACTURING CO., LTD. [KR/KR]; #424, Dongsung-ri, Ewall-myun, Jinchon-gun, Chungbuk 365-823 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN-DAVID, Jeremy [GB/GB]; Unit 4 Wembley Park Business Centre, North End Road, Wembley, Middlesex HA9 OAS (GB).
- (74) PARK, Kyungwan et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Building, 6th Fl. #615, 159-6, Samsung, Gangnam, Seoul 135-728 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B81B 3/00, G02B 26/08
(11) WO 03/064315 (13) A2
(21) PCT/EP03/00994
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 491.0 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MICROTCHNICALLY PRODUCED SWIVELING PLATFORM WITH MAGNETIC DRIVE AND STOP POSITIONS
• PLATE-FORME PIVOTANTE PRODUITE PAR DES MICROTCHNOLOGIES, AVEC ENTRAINEMENT MAGNETIQUE ET POSITIONS DE VERROUILLAGE
- (71, 72) GATZEN, Hans-Heinrich [DE/DE]; Teichhuherring 36, 30916 Isernhagen (DE).
- (74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B81B 3/00, G02B 26/08
(11) WO 03/064316 (13) A1
(21) PCT/FR03/00263
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

- (25) fr (26) fr
 (30) 02/01225 **1 Feb/fév 2002** FR
 (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INTEGRATED STRUCTURE ON A MOBILE PIECE, IN PARTICULAR AN INTEGRATED OPTICAL STRUCTURE
 • STRUCTURE INTEGREE A PARTIE MOBILE, EN PARTICULIER STRUCTURE OPTIQUE INTEGREE
- (71) OPSITECH-OPTICAL SYSTEM ON A CHIP [FR/FR]; 15, rue des Martyrs, F-38054 Grenoble Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUEL, Michel [FR/FR]; Presvert N° 9, F-38113 Veurey Voroize (FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B81B 7/00
 (11) WO 03/064317 (13) A2
 (21) PCT/US03/02664
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/060,927 **30 Jan/jan 2002** US
 (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TERMINALS FOR MULTI-LAYER DEVICES
 • BORNES DE DISPOSITIFS MULTICOUCHES
- (71) ENDEVCO CORPORATION [US/US]; 30700 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (72) WILNER, Leslie, Bruce; 842 Marshall Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) MEAGHER, Timothy, J. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C01B 3/04, 3/22, B01J 19/08, H01M 8/06
 (11) WO 03/064318 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00590
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-20439 **29 Jan/jan 2002** JP
 (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HYDROGEN GENERATING APPARATUS, HYDROGEN GENERATING SYSTEM AND USE THEREOF
 • APPAREIL GENERANT DE L'HYDROGENE, SYSTEME GENERATEUR D'HYDROGENE ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITADA, Masayoshi [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C01B 3/50, B01D 53/00
 (11) WO 03/064319 (13) A2
 (21) PCT/IB03/00290
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/358,620 **1 Feb/fév 2002** US
 (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL GENERATOR
 • GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE
- (71) HY9 CORPORATION [US/US]; 165A New Boston Street, Woburn, MA 01801-6201 (US).
- (72) JUDA, Walter; 12 Moon Hill Road, Lexington, MA 01421 (US). BOMBARD, R., Todd; 4 Fuller Road #7, Foxborough, MA 02035 (US). KRUEGER, Charles; 33 Chilton Street, Cambridge, MA (US).
- (74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos. OX7 6XL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C01B 6/04, 3/00, C22C 32/00, H01M 8/00, 8/04, 8/18
 (11) WO 03/064320 (13) A1
 (21) PCT/US03/02090
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/059,778 **30 Jan/jan 2002** US
 (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH CAPACITY CALCIUM LITHIUM BASED HYDROGEN STORAGE MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME
 • MATERIAU DE STOCKAGE D'HYDROGENE DE CAPACITE ELEVEE A BASE DE CALCIUM LITHIUM ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE
- (71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAN, Zhaosheng [US/US]; 3973 Bristol Drive, Troy, MI 48083 (US). SAPRU, Krishna [US/US]; 1924 Smallbrook Court, Troy, MI 48098 (US).
- (74) SCHUMAKER, David, W.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C01B 31/02
 (11) WO 03/064321 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00435
 (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202397.6 **1 Feb/fév 2002** GB
 (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRODUCTION OF NANOTUBES
 • PRODUCTION DE NANOTUBES
- (71) NANOFILM TECHNOLOGIES INTERNATIONAL PTE LTD [SG/SG]; Block 28, Ayer Rajah Crescent, # 02-03/04 Ayer Rajah Ind. Estate, Singapore 139959 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

- (71) **SCHLICH, George, William** [GB/GB]; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **SHI, Xu** [SG/SG]; Nanofilm Technologies International PTE Ltd, Block 28, Ayer Rajah Crescent, # 02-03/04 Ayer Rajah Ind. Estate, Singapore 139959 (SG). **LU, Gao, Qing, Max** [AU/AU]; 95 Pallert Street, Middle Park, Queensland, 4074 (AU).
- (74) **SCHLICK, George, William et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C01B 37/02
- (11) WO 03/064322 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00327
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201951.1 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SILICA MATERIALS WITH MESO- AND MACROPORES
• MATERIAUX SILICEUX COMPORTANT DES MESOPORES ET DES MACROPORES
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASCI, John, Leonello** [GB/GB]; 501 West Dyke Road, Redcar, Cleveland TS10 4QL (GB). **TIDDY, Gordon, Joseph, Tregellaf** [GB/GB]; Bergblick, Cottage Drive East, Gayton, Heswell, Wirral CH60 8NU (GB). **ANDERSON, Michael, William** [GB/GB]; 20 Hartley Road, Altrincham, Cheshire, WA15 4AZ (GB). **SEN, Tapas** [IN/GB]; Flat 2, 73 Carlton Road, Whalley Range, Manchester M16 8BQ (GB). **EGGER, Chrystelle, Celine** [FR/GB]; Flat 36, Ladybarn House, 2 Moseley Road, Fallowfield, Manchester M14 6ND (GB).
- (74) **GRAHAM, John, George et al.** / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar, Cleveland TS10 4RF (GB).
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C01D 3/06, 3/16, C01F 11/46
- (11) WO 03/064323 (13) A1
- (21) PCT/IN02/00018
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A PROCESS FOR RECOVERY OF LOW SODIUM SALT FROM BITTERN
• PROCEDE DE RECUPERATION DE SEL PAUVRE EN SODIUM, CONTENU DANS LES EAUX SALEES AMERES
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOHRA, Rajinder, Nath** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **GHOSH, Pushpito, Kumar** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **GANDHI, Maheshkumar, Ramniklal** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **JOSHI, Himanshu, Labhshanker** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **DERIYA, Hasina, Hajibhai** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **DAVE, Rohit, Harshadray** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **HALDER, Koushik** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **MAJEETHIA, Kishorkumar, Manmohandas** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN). **DAGA, Sohan, Lal** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, 364 002 Gujarat (IN).
- (74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB, KUMARAN & SAGAR**; 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB, KUMARAN & SAGAR**; 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C01G 23/053
- (11) WO 03/064324 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00106
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01055 29 Jan/jan 2002 FR (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TITANIUM OXIDE-BASED SOL-GEL POLYMER
• POLYMERES SOL-GEL A BASE D'OXYDE DE TITANE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROHAN, Luc** [FR/FR]; 13, allée des Petits Muriers, Le Petit Portricq, F-44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE (FR). **SUTRISNO, Hari** [ID/ID]; JLn. LAWU N° 3 BOLOREJO, TULUNGAGUNG, JATIM (ID). **JOUBERT, Olivier** [FR/FR]; 14, rue du Marais, F-44830 BRAINS (FR). **CALDES-ROUILLON, Maria Teresa** [FR/FR]; 31, rue de Goulphar, F-44300 NANTES (FR). **PUZENAT, Eric** [FR/FR]; 2, allée de l'Erdre, F-44000 NANTES (FR). **ROUET, Annabelle** [FR/FR]; 11, quai de la Jonelière, Résidence Le Clos de l'Erdre, appt 6051, F-44300 NANTES (FR). **PIFFARD, Yves** [FR/FR]; 13, rue du Pont de Forge, F-44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE (FR).
- (74) **SUEUR, Yvette et al.** / etc.; Cabinet Sucre & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/00

- (11) WO 03/064325 (13) A1
- (21) PCT/US03/01206
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,168 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE DISSOLUTION RATE OF A SOLID WATER TREATMENT PRODUCT
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VITESSE DE DISSOLUTION D'UN PRODUIT SOLIDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) HATCH, Steven, R.; 3840 Grassmere Road, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/24
- (11) WO 03/064326 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04292
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01114 30 Jan/jan 2002 FR (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INSTALLATION FOR TREATING WATER BY MEANS OF FLOTATION
• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX PAR FLOTTATION
- (71) ONDEO DEGREMONT [FR/FR]; 183, avenue du 18 juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VION, Patrick [FR/FR]; 17, rue de l'Argonne, F-78800 Houilles (FR).
- (74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/24, 1/56
- (11) WO 03/064327 (13) A1
- (21) PCT/US03/02837
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,220 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 10/200,047 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR TREATING WASTE WATER TO REMOVE CONTAMINANTS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES DESTINE A ELIMINER DES AGENTS CONTAMINANTS
- (71, 72) STEWART, Timothy, L. [US/US]; P.O. Box 2440, Cartersville, GA 30120 (US).
- (74) HODGE, Thomas, A.; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 1/44, 3/12, 3/08
- (11) WO 03/064328 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00730
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02002435.2 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR PURIFYING WASTE WATER, ACCORDING TO THE ACTIVATED SLUDGE PROCESS
• DISPOSITIF POUR L'EPURATION D'EAUX USEES SELON LE PROCEDE DES BOUES ACTIVEES
- (71, 72) STÄHLER, Theo [DE/DE]; Mühlenthof, 65589 Hadamar-Niederzeuzheim (DE).
- (74) QUERMANN, Helmut et al. / etc.; Unterdien Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/467
- (11) WO 03/064329 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00205
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01015 29 Jan/jan 2002 FR (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING WATER IN ORDER TO REDUCE THE METAL ION CONCENTRATION THEREOF
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU EN VUE D'EN REDUIRE SA CONCENTRATION EN IONS METALLIQUES
- (71, 72) MEIGNEN, Christian, J. [FR/FR]; 153, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
- (74) GALLOCHAT, Alain; 39, rue du Clos de Paris, F-95170 Deuil La Barre (FR).
- (81) AE AM AU BA BR CA CN CO CR CU DZ EC HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MG MK MX NO NZ OM PH PL RO SG TN UA US VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 1/50
- (11) WO 03/064330 (13) A1
- (21) PCT/US03/00065
- (22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,062 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 10/290,803 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MICROPOROUS FILTER MEDIA, FILTRATION SYSTEMS CONTAINING SAME, AND METHODS OF MAKING AND USING
• MILIEU DE FILTRATION ULTRAPOREUX, SYSTEMES DE FILTRATION LE CONTENANT ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477-3502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSLOW, Evan, E. [US/US]; 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883 (US).
- (74) MA, Shirley, S.; KX Industries, L.P., 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/52, 9/00

(11) WO 03/064331 (13) A1

(21) PCT/US03/02079

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,533 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • RECOVERY PROCESS FOR WASTES CONTAINING HEXAVALENT CHROMIUM
• PROCESSUS DE RECUPERATION POUR DECHETS CONTENANT DU CHROME HEXAVALENT

(71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469-0102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PHELPS, Andrew, Wells [US/US]; 4100 Maricarr Drive, Kettering, OH 45429 (US). STURGILL, Jeffery, Allen [US/US]; 245 Orville Street, Fairborn, OH 45324 (US). SWARTZBAUGH, Joseph, Thomas [US/US]; 18 Baker Lane, Box 385, Phillipsburg, OH 45354 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) PRIOR, Patricia, L. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Center, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/68

(11) WO 03/064332 (13) A1

(21) PCT/JP03/00591

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20440 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING WATER
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR ACTIVER DE L'EAU

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITADA, Masayoshi [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/78, 1/72

(11) WO 03/064333 (13) A1

(21) PCT/FR03/00259

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01224 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF INDUSTRIAL EFFLUENT CONTAINING ORGANIC POLLUTANTS
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS INDUSTRIELS CONTENANT DES POLLUANTS ORGANIQUES.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARPEL VEL LEITNER, Nathalie [FR/FR]; 20, rue du Pinail, F-86210 VOUNEUIL SUR VIENNE (FR). LEGUBE, Bernard [FR/FR]; 8, avenue de la Vi-
enne, F-86300 CHAUVIGNY (FR). PONTLEVOY-DELANOË, Florence [FR/FR]; 2, Impasse Olivier de Serres, F-86000 POITIERS (FR).

(74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; Cabinet Sœur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/12

(11) WO 03/064334 (13) A1

(21) PCT/FR03/00267

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01045 29 Jan/jan 2002 FR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD AND PLANT FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF AQUEOUS EFFLUENTS FOR PURIFICATION THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EFFLUENTS AQUEUX, EN VUE DE LEUR EPURATION

(71) ONDEO DEGREMONT [FR/FR]; 183 Avenue du 18 juin 1940, F-92508 RUEIL MALMAISON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORGOUN, Serge [FR/FR]; 10 rue Gaston Gaudet, F-78790 ARNOUVILLE LES MANTES (FR).

(74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 3/30, 3/12
- (11) WO 03/064335 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00057
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P 200200244 1 Feb/fév 2002 ES (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HYBRID BIOLOGICAL MEMBRANE REACTOR FOR THE TREATMENT OF URBAN AND INDUSTRIAL WASTE WATER
- REACTEUR BIOLOGIQUE HYBRIDE DE MEMBRANES POUR LE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUELLES INDUSTRIELLES ET URBAINES
- (71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA [ES/ES]; Edificio Cactus - CITT, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARRIDO FERNÁNDEZ, Juan, Manuel [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). MÉNDEZ PAMPÍN, Ramón [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). OYANEDEL BASÁEZ, Vinka [CL/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C02F 11/14
- (11) WO 03/064336 (13) A1
- (21) PCT/US03/02114
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,473 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 10/347,891 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF DEWATERING SLUDGE USING ENZYMES
- PROCEDE DE DESHYDRATATION D'UNE BOUE A L'AIDE D'ENZYME
- (71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) SARKAR, Jawed; 4335 Camelot Circle, Naperville, IL 60564 (US). SHAH, Jitendra; 833 Cardiff Road, Naperville, IL 60565 (US). RAMESH, Manian; 5 Little Bend Road, Barrington Hills, IL 60010 (US).
- (74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03B 23/03
- (11) WO 03/064337 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00794
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-18165 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GLASS SHEET BENDING JIG AND DEVICE
- DISPOSITIF ET MONTURE POUR PLAQUE DE VERRE
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDOU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). HORI, Junji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03B 23/045
- (11) WO 03/064338 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00841
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-022444 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2002-022451 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2002-022566 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2002-028779 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)
- (30) 2002-201861 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (30) 2002-233926 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS TUBE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBE DE VERRE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIYA, Tomomi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). ONISHI, Masashi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). SOUMA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). HIRANO, Masaaki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). YANADA, Eiji [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). ENOMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C03C
- (11) WO 03/064339 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00883
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 150.4 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ALKALINE-EARTH ALUMINOSILICATE GLASS AND USE THEREOF
- VERRE ALUMINOSILICATE ALCALINO-TERREUX ET SON UTILISATION
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US VC ZA ZM)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VC VN ZA ZM ZW)

- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 99518 Heidenheim an der Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)
- (72, 75) **FECHNER, Jörg, Hinrich** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 43, 55118 Mainz (DE).
BRIX, Peter [DE/DE]; Stadhausstrasse 17, 55116 Mainz (DE). **OTT, Franz** [DE/DE]; Glaswerk 30, 95666 Mitterteich (DE).
- (74) **SCHOTT GLAS**; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 3/07

(11) WO 03/064340 (13) A2

(21) PCT/DE03/00223

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 226.2 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPTICAL GLASS

• VERRE OPTIQUE

- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CY CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GD GH GM GR HR HU ID IS IT KG KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NL NO PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZW)

- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** traiding as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BZ GB GD GE GH GM IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG MN MW NZ SD SG SL TT TZ UG VN ZA ZW)

- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BZ GD GE GH GM JP KG KZ LC LK LR LS MG MN MW SD SL TT VN ZW)

- (72, 75) **WOLFF, Silke** [DE/DE]; Huckinger Strasse 47a, 42499 Hückeswagen (DE).
WÖLFEL, Ute [DE/DE]; Rüsselsheimer

Allee 88, 55130 Mainz (DE). **MENNE-MANN, Karl** [DE/DE]; Chattenpfad 11, 65232 Taunusstein (DE).

- (74) **FUCHS, MEHLER, WEISS & FRITZSCHE**; Naupliastrasse 110, 81545 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/087

(11) WO 03/064341 (13) A2

(21) PCT/EP02/13733

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0818 14 Dec/déc 2001 BE (14.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COLOURED SODA-LIME GLASS

• VERRE SODOCALCIQUE COLORE

- (71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; 166, chaussée de La Hulpe, B-1170 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COSTER, Dominique** [BE/BE]; Glaverbel-Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). **DELMOTTE, Laurent** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE). **VAN DEN NESTE, Marc** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE).

- (74) **LE VAGUERESE, Sylvain** et al. / etc.; Glaverbel - Centre R & D, Département Propriété Intellectuelle, 2, rue de l'Aurore, B-6040 Jumet (BE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 3/087, 3/095

(11) WO 03/064342 (13) A1

(21) PCT/US03/02388

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,051 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CLEAR GLASS COMPOSITION

• COMPOSITION DU VERRE CLAIR

- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hill, MI 48326-1714 (US).

- (72) **LANDA, Leonid**; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US). **LANDA, Ksenia, A.**; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US). **THOMSEN, Scott, V.**; 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US). **HULME, Richard**; 1838 Bromley Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US).

- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/22

(11) WO 03/064343 (13) A1

(21) PCT/JP03/00963

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23304 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING TRANSPARENT THIN FILM, TRANSPARENT THIN FILM FORMED BY THE METHOD AND TRANSPARENT SUBSTRATE WITH TRANSPARENT THIN FILM

• PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE TRANSPARENT, FILM MINCE TRANSPARENT AINSI OBTENU, ET SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT UN FILM MINCE TRANSPARENT

- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OTANI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **HIRATA, Masahiro** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 17/23, 17/245, 17/34, H01L 31/0236

(11) WO 03/064344 (13) A1

(21) PCT/FR02/04059

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15353 28 Nov/nov 2001 FR
(28.11.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSPARENT SUBSTRATE COM-
PRISING AN ELECTRODE

• SUBSTRAT TRANSPARENT MUNI
D'UNE ELECTRODE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
[FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400
Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLIESKE, Ulf [DE/DE]; Keplerstr. 65,
41236 Mönchengladbach (DE). DURAN-
DEAU, Anne [FR/FR]; 28, rue Petrelle,
F-75009 Paris (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai
Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 17/245

(11) WO 03/064345 (13) A1

(21) PCT/JP02/00747

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GLASS
PLATE WITH THIN FILM AND GLASS
PLATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
PLAQUE DE VERRE A FILM MINCE
ET PLAQUE DE VERRE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYOHARA, Koichiro [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559 (JP). ICHIKI, Kiyotaka
[JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO.,
LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). YA-
MAMOTO, Toru [JP/JP]; c/o NIPPON
SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559 (JP). HYODO, Masato [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559 (JP). HIRATA, Masahiro
[JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO.,
LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 35/01, 35/565, 35/563, 35/58,
35/583, 35/65, H01B 3/12

(11) WO 03/064346 (13) A1

(21) PCT/DE02/04584

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 714.0 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(30) 102 43 017.9 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CERAMIC COMPOSITE MATERIAL,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF, AND PENCIL-TYPE GLOW
PLUG CONTAINING SUCH A COM-
POSITE MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE CERA-
MIQUE, PROCEDE DE PRODUC-
TION DE CE MATERIAU ET BOUCIE
CRAYON DE PRECHAUFFAGE COM-
PRENANT CE MATERIAU

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEDEL, Ralf [DE/DE]; Bahnhof-
strasse 19, 64832 Babenhausen (DE).
KLONCZYNSKI, Alexander [DE/DE];
Hauptstrasse 83, 64859 Eppertshausen (DE).
DRESSLER, Wolfgang [DE/DE]; Stein-
haldenweg 7, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ C04B 35/01, 35/03

(11) WO 03/064347 (13) A1

(21) PCT/GB03/00382

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202311.7 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REFRACTORY ARTICLES AND
METHODS FOR PRODUCING RE-
FRACTORY ARTICLES

• ARTICLES REFRACTAIRES ET PRO-
CEDES DE PRODUCTION D'AR-
TICLES REFRACTAIRES

(71) CARBON APPLICATION TECHNOL-
OGY LTD [GB/GB]; Unit 2A, Hixon Indus-
trial Estate, Church Lane, Hixon, Stafford-
shire ST18 0YP (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JUMA, Kassim [GB/GB]; Carbon Ap-
plication Technology Ltd, Unit 2A, Hixon In-
dustrial Estate, Church Lane, Hixon, Stafford-
shire ST18 0YP (GB).

(74) PARNHAM, Kevin; Swindell & Pearson, 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 35/035

(11) WO 03/064348 (13) A2

(21) PCT/ES02/00049

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) es (26) es

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • USE OF A PRECIPITATED CALCIUM
CARBONATE (PCC) ORIGINATING
FROM SUGAR AS A RAW MATERIAL
IN THE CERAMIC INDUSTRY

• UTILISATION DE CARBONATE DE
CALCIUM PRECIPITE (CCP) PRO-
VENANT DE LA PURIFICATION DE
BETTERAVE SUCRIERE EN TANT
QUE MATIERE PRIME DANS L'IN-
DUSTRIE CERAMIQUE

(71) AZUCARERA EBRO, S.L. SOCIEDAD
UNIPERSONAL [ES/ES]; Ruiz de Alarcón,
5, E-28014 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ACOSTA ECHEVERRIA, Anselmo
[ES/ES]; Universidad de Castilla-La Mancha,
Avenida Camilo José Cela, 10, E-13071
Ciudad Real (ES). RUIZ HOLST, Manuel
[ES/ES]; Azucarera Ebro, S.L., Sociedad
Unipersonal, Ruiz de Alarcón, 5, E-28014
Madrid (ES).

- (74) ZUAZO ARALUZE, Alexander; Alonso Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 41/65, B09B 3/00, A62D 3/00
(11) WO 03/064349 (13) A1
(21) PCT/US02/02118
(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NON-IONIC FOAM COMPOSITION FOR TREATING ASBESTOS-CONTAINING MATERIALS AND METHOD OF USING SAME
• COMPOSITION DE MOUSSE NON IONIQUE SERVANT A TRAITER DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) W.R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (72) KINDT, Lawrence; 181 Brass Eagle Drive, Sykesville, MD 21784 (US).
- (74) TROFFKIN, Howard, J.; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C05B 7/00
(11) WO 03/064350 (13) A1
(21) PCT/US03/03340
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,026 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • USE OF ALUMINA TO REGULATE PHOSPHORUS IN SOILS
• UTILISATION D'ALUMINE POUR REGULER LA CONCENTRATION DE PHOSPHORE DANS DES SOLS
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) LYNCH, Jonathan, P. [US/US]; 202 Teaberry Circle, State College, PA 16803 (US). SNYDER, Robert, H. [US/US]; 782 Black Street, Howard, PA 16841 (US). BROWN, Kathleen, M. [US/US]; 202 Teaberry Circle, State College, PA 16803 (US).
- (74) MORREALE, Lynn, B. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C06B
(11) WO 03/064351 (13) A2
(21) PCT/US02/24411
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/929,756 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE PLASTIC BONDED EXPLOSIVE
• EXPLOSIF COMPOSITE PLASTIQUE A HAUTE PERFORMANCE
- (71) TEXTRON SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941 (US).
- (72) DAOUD, Sami; 61 Camelot Drive, Bedford, MA 03110 (US).
- (74) ONELLO, Anthony, P., Jr. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Suite 605, Eleven Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C06B 25/34, C06C 7/00, C06B 25/32, F42B 3/26
(11) WO 03/064352 (13) A1
(21) PCT/DE02/01490
(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 04 279,9 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLASTIC EXPLOSIVE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR A SMALL-CALIBRE PRIMING FOR TUNNEL CONSTRUCTION, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND A BOOSTER FOR USING THE SAME
• COMPOSITION EXPLOSIVE PLASTIQUE, S'UTILISANT NOTAMMENT POUR AMORÇAGE PETIT CALIBRE DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION DE TUNNELS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET RENFORÇATEUR D'AMORÇAGE APPROPRIÉ POUR L'UTILISER
- (71) SPRENGSTOFFWERK GNASCHWITZ GMBH [DE/DE]; Gnaschwitzer Strasse 4, 02692 Gnaschwitz (DE).
- (72) MANN, Thomas; Gustav-Hertz-Strasse 4, 02625 Bautzen (DE). HEINZE, Christian; Am Flugplatz 9, 02694 Särchen (DE).
- (74) VONNEMANN, Gerhard; Eisenbahnstrasse 13, 21680 Stade (DE).
- (81) CZ HR NO PL.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07C 1/04, 2/56, 2/58
(11) WO 03/064353 (13) A1
(21) PCT/US02/41409
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/059,388 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PREPARATION OF HIGH OCTANE ALKYLATE FROM FISCHER-TROPSCH OLEFINS
• PREPARATION D'ALKYLATE A IN-DICE D'OCTANE ELEVE A PARTIR D'OLEFINES FISCHER-TROPSCH
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; Building T - 3rd Floor, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) O'REAR, Dennis, J.; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). MATHUR, Steven, S.; 1131 Trowbridge Way, Danville, CA 94506 (US). HARRIS, Thomas, Van; 183 W. Seaview Drive, Benicia, CA 94510 (US). MUNSON, Curtis, L.; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94502 (US). CHEN,

- Cong-Yan**; 740 Wellesley Avenue, Kensington, CA 94708 (US).
- (74) ZAVELL, A., **Stephen** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 1/04, 2/56, 2/58
- (11) WO 03/064354 (13) A1
- (21) PCT/US02/41528
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,252 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MANUFACTURE OF HIGH OCTANE ALKYLATE
- PRODUCTION D'ALKYLAT A INDICE D'OCTANE ELEVE
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) O'REAR, **Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). MATHUR, **Steven, S.**; 1131 Trowbridge Way, Danville, CA 94506 (US). HARRIS, **Thomas, Van**; 183 W. Seaview Drive, Benicia, CA 94510 (US). MUNSON, **Curtis, L.**; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94502 (US). CHEN, **Cong-Yan**; 740 Wellesley Avenue, Kensington, CA 94708 (US).
- (74) ZAVELL, **Stephen, A.** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 27/00, B01J 20/34, 23/40, 23/72, 23/44, 23/00
- (11) WO 03/064355 (13) A1
- (21) PCT/US03/00198
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,927 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CATALYST ENHANCEMENT
- CATALYSEUR AMELIORE
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) KOVEAL, **Russell, John**; 4723 Beech Harbor, Baton Rouge, LA 70817 (US). DAAGE, **Michel**; 530 Highland Trace, Baton Rouge, LA 70810 (US). MAULDIN, **Charles, Harrison**; 11125 Suncrest Avenue, Baton Rouge, LA 70818 (US). CLARK, **Janet, Renee**; 10324 springdale, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) MARIN, **Mark, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 27/00, 27/06, B01J 31/00, 23/00, 23/40
- (11) WO 03/064356 (13) A1
- (21) PCT/US03/00202
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,916 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FISCHER-TROPSCH CATALYST ENHANCEMENT
- CATALYSEUR DE FISCHER-TROPSCH AMELIORE
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) KOVEAL, **Russell, John**; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). DAAGE, **Michel**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). SHEN, **Eric, Baochun**; 4155 Essen Lane, Apt 86, Boton Rouge, LA 70818 US (US).
- (74) MARIN, **Mark, D.** et al; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annadale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 37/20, 39/17, 41/30, 43/23 // C07B 61/00, C08G 59/04, 63/199, 64/06
- (11) WO 03/064358 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00634
- (22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUORENE DERIVATIVE
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DERIVE DE FLUORENE
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 29/145, C07D 301/02, C07C 31/36, C07D 303/02, 303/08
- (11) WO 03/064357 (13) A1
- (21) PCT/US03/01686
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,626 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR REDUCING α -HALOKETONES TO SECONDARY α -HALOALCOHOLS
- PROCEDE RELATIF A LA REDUCTION D'ALPHA-HALOCETONES EN ALPHA-HALOALCOOLS SECONDAIRES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAUGHON, **Bob, R.** [US/US]; 601 West Main Street, Midland, MI 48640 (US). FRYCEK, **George, J.** [US/US]; 3530 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). VOSEJPKA, **Paul, C.** [US/US]; 706 East Chippewa River Road, Midland, MI 48640 (US). ALLEN, **Tim, L.** [US/US]; 1383 East Pine River Road, Midland, MI 48640 (US).
- (74) PRIETO, **Joe, R.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 37/20, 39/17, 41/30, 43/23 // C07B 61/00, C08G 59/04, 63/199, 64/06
- (11) WO 03/064358 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00634
- (22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUORENE DERIVATIVE
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DERIVE DE FLUORENE
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURASE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **YAMADA, Mitsuaki** [JP/JP]; c/o Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **SUDA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **OGATA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN CZ KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 39/17, 49/105, 69/01, 315/00, A61K 31/12, 31/35**
- (11) **WO 03/064359** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00341
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 147941 **31 Jan/jan 2002 IL (31.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **BICYCLIC CB2 CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS**
• **LIGANDS DU RECEPTEUR CANNABINOIDE CB2 BICYLCIQUE**
- (71) **PHARMOS CORPORATION** [US/US]; 99 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARZON, Aaron** [IL/IL]; 23 Hahagana Street, 76124 Rehovot (IL). **FINK, George** [IL/IL]; 78 Levi Eshkol Street, 69361 Tel Aviv (IL). **DAR, Dalit, Esther** [IL/IL]; 5 Shikun Tzvah Keva, 29031, Kiryat Yam (IL). **MENASHE, Naim** [IL/IL]; 11 Feldman Yosef Street, 74058 Nes Ziona (IL). **NUDELMAN, Ayelet** [IL/IL]; 22 Haharuv Street, 76588 Rehovot (IL). **GREENBERG, Orit** [IL/IL]; 11 Hadera Street, 49726 Petach Tikva (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 43/13, 43/164, C07F 9/10, C07D 309/12, C07F 7/18, C07C 19/01, 19/07, 19/075, 43/205, 309/66, 309/73, C07F 3/02**
- (11) **WO 03/064360** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00974
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 053.2 **1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)**
- (30) 102 29 438.0 **1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SYNTHETIC TETRAETHERS AND SYNTHESIS STRATEGIES THEREFOR**
• **TETRAETHERS SYNTHETIQUES ET STRATEGIES DE SYNTHESE ASSO-CIEES**
- (71) **BERNINA BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Am Klopferstspitz 19a, 82152 Martinsried bei München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜHL, Christine** [DE/DE]; Hauptplatz 4, 82131 Gauting (DE). **LITTGER, Ralf** [DE/DE]; Hauptplatz 4, 82131 Gauting (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-MAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 45/30, 47/232, 47/21, 47/225, 49/603**
- (11) **WO 03/064362** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00139
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB02/00304 **29 Jan/jan 2002 IB (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **A PROCESS FOR THE OXIDATION OF UNSATURATED ALCOHOLS**
• **PROCESSUS D'OXYDATION D'ALCOOLS INSATURES**
- (71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTHER, Eric** [CH/CH]; 14, rue Ecole-de-Médecine, CH-1205 Geneva (CH).
- (74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lur-des**; Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P. O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C07C 45/38, 47/575**
- (11) **WO 03/064363** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00284
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 01153 **31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **PENTABROMOBENZYL ALKYL ETHERS AND THEIR USE AS FIRE RETARDANTS**
• **PENTABROMOBENZYL ALKYL ETHERS ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME AGENTS IGNIFUGEANTS**
- (71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZILBERMAN, Joseph** [IL/IL]; Bat Chen Street 13/2, 32990 Haifa (IL). **TAVOR, Alon** [IL/IL]; Eucalyptus Street 111, 84965 Omer (IL). **CANFI, Dorit** [IL/IL]; Netiv
- Chen Street 61, Neve Sha'an, 32687 Haifa (IL). **IOFFE, David** [IL/IL]; Gut Levin Street 46/19, 32922 Haifa (IL). **TITELMAN, Grigory, I.** [IL/IL]; Ben-Yehuda Street 31, 33061 Haifa (IL). **BRON, Samuel** [IL/IL]; Achziv Street 11/1, 20692 Yoqneam (IL). **WEINBERG, Olga** [IL/IL]; Abba Hillel Silver Street 18/23, 32694 Haifa (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir et al.** / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 43/174, 43/178, C09K 21/08**
- (11) **WO 03/064361** (13) A1
- (21) PCT/IL03/00058
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 147945 **31 Jan/jan 2002 IL (31.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **METHOD FOR THE PREPARATION OF AN AROMATIC ALDEHYDE**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALDEHYDE AROMATIQUE**
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, rue Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT Cédex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACQUOT, Roland [FR/FR]; 15, rue des Pinsons, F-69340 FRANCHEVILLE (FR). CORMA, Avelino [ES/ES]; Calle Daniel Balaciart, 6-46, 46022 VALENCIA (ES). DOMINE, Marcelo, Eduardo [ES/ES]; C/Poeta Mas y Ros, 6-23, 46021 VALENCIA (ES).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; RHO-DIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS Cédex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/12, 53/08

(11) WO 03/064364 (13) A1

(21) PCT/US03/00503

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,547 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS CONTROL IN PRODUCTION OF ACETIC ACID VIA USE OF HEAVY PHASE DENSITY MEASUREMENT

• COMMANDE DE PROCESSUS DANS LA PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE AU MOYEN D'UNE MESURE DE DENSITE DE LA PHASE LOURDE

(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).

(72) HUCKMAN, Michael, E.; 3021 Lawnview, Corpus Christi, TX 78404 (US). TORRENCE, G., Paull; 4206 Masters Drive, League City, TX 77573 (US). CHEUNG, Hosea; 6813 Whitewing Avenue, Corpus Christi, TX 78413 (US).

(74) SPIERING, M., Susan et al. / etc.; c/o Celanese Ltd., IP Legal Dept., IZIP 701, P.O. Box 428, Highway 77 South, Bishop, TX 78343 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 51/31, 55/14, C07B 61/00

(11) WO 03/064365 (13) A1

(21) PCT/JP03/00189

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-20617 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DICARBOXYLIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURATA, Kiyokazu [JP/JP]; 40-8, Katsuhara-cho, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1212 (JP). MIURA, Hiroyuki [JP/JP]; 1710-3, Amida, Amida-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0827 (JP).

(74) GOTO, Yukihisa; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 51/43, 59/06

(11) WO 03/064366 (13) A1

(21) PCT/JP03/00858

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20037 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH-PURITY CRYSTALS OF GLYCOLIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX D'ACIDE GLYCOLIQUE DE PURETE ELEVEE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Yoshito [JP/JP]; Asahi Kasei Ootaka Apartment 3-208, 1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP). WATANABE, Harumi [JP/JP]; 1013-11, Koshinden, Fukudacho, Kurashiki-shi, Okayama 712-8046 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 51/44, 57/07

(11) WO 03/064367 (13) A1

(21) PCT/JP03/00837

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/20328 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). TAKASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 53/00, 57/00

(11) WO 03/064368 (13) A1

(21) PCT/US03/02102

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,488 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHEMICALLY MODIFIED VEGETABLE OIL-BASED INDUSTRIAL FLUID

• FLUIDE INDUSTRIEL A BASE D'HUILES VEGETALES CHIMIQUEMENT MODIFIEES

- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US). PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (72) ERHAN, Sevim, Z.; 5434 West Rachael Drive, Peoria, IL 61615 (US). ADHVARYU, Atanu; 6516 N. University Street, Apt. 811, Peoria, IL 61614-2761 (US). LIU, Zengshe; 6500 N. University Street, #308, Peoria, IL 61614-2760 (US).
- (74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 59/72, 233/25, 233/56, 235/52, 235/62, 309/65, 311/29, 317/22, 323/41, 323/67, A61K 31/19, 31/22, 31/223, 31/225, 31/27, 31/341, 31/351, 31/426, 31/44, 31/4406, 31/50, 31/54, C07D 213/30, 237/14, 277/24, 307/12, 309/06, 295/22, 257/06, A61P 1/16, 3/04, 3/10, 5/14, 5/16, 9/04, 9/06, 9/10, 9/12, 17/00, 17/06, 19/10, 25/24, 27/06, 35/00, 37/08, 43/00, C07D 401/12, 403/12, 295/18, A61K 31/5375, 31/40
- (11) WO 03/064369 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00772
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-020893 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL THYROID HORMONE RECEPTOR LIGAND, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND USE THEREOF
- NOUVEAU LIGAND DE RECEPTEUR DE L'HORMONE THYROÏDIENNE, PRÉPARATIONS MÉDICINALES LE CONTENANT ET LEUR UTILISATION
- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIOHARA, Hiroaki [JP/JP]; 1267, Yamagata-mura, Higashichikuma-gun, Nagano 390-1301 (JP). NAKAMURA, Tetsuya [JP/JP]; Mezon-azuminosato B-102, 5285-5, Oaza Takibe, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8204 (JP). KIKUCHI, Norihiko [JP/JP]; 3479, Wada, Matsumoto-shi, Nagano 390-1242 (JP).
- OZAWA, Tomonaga [JP/JP]; Akoru-murai 102, 1638, Oaza, Yoshikawamura-machi, Matsumoto-shi, Nagano 399-0032 (JP). KITAZAWA, Makio [JP/JP]; 2-2-6, Koto-bukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 67/08, 69/54, 67/62
- (11) WO 03/064370 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00594
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-21374 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ESTER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER (METH)ACRYLIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). GORIKI, Masayasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). NAKAMURA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 71/00
- (11) WO 03/064371 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00420
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202358.8 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF FLUORINATING AGENTS
- SYNTHÈSE D'AGENTS DE FLUORATION
- (71) F2 CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Lea Lane, Lea Town, Preston PR4 0RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEMENT, Mandy [GB/GB]; 81 Freckleton Street, Kirkham, Lancashire PR4 2SQ (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 211/17, C07D 333/20, A61K 31/137, 31/381, A61P 25/16
- (11) WO 03/064372 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00315
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202161.6 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • 2-ADAMANTYLALKYLAMINES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CONDITIONS GENERALLY ASSOCIATED WITH ABNORMALITIES IN GLUTAMATERGIC TRANSMISSION
- 2-ADAMANTYLALKYLAMINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GÉNÉRALEMENT ASSOCIÉS À DES ANOMALIES DE LA TRANSMISSION GLUTAMATERGIQUE
- (71) VERNALIS RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAWSON, Claire, Elizabeth [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). RUSTON, Victoria, Jane [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). BLENCH, Toby, Jonathan [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (74) COCKERTON, Bruce, Roger et al. / etc.; Carpaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 211/54, 211/61, H05B 33/00

(11) WO 03/064373 (13) A1

(21) PCT/DE02/04758

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 328.5 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • TRIARYLAMINE DERIVATIVES AND
THE USE THEREOF IN ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC DEVICES

• DERIVES DE TRIARYLAMINES ET
LEUR UTILISATION DANS DES DIS-
POSITIFS ORGANIQUES ELECTRO-
LUMINESCENTS ET ELECTROPHO-
TOGRAPHIQUES

(71) SYNTEC GESELLSCHAFT FÜR
CHEMIE UND TECHNOLOGIE DER
INFORMATIONSAUFZEICHNUNG

MBH [DE/DE]; ChemiePark Bitter-
feld-Wolfen, Areal A, Emil-Fischer-Str.
3, 06766 Wolfen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHTER, Andreas, M. [DE/DE]; Im
Mühlengrund 25, 06188 Plössnitz (DE). LIS-
CHEWSKI, Volker [DE/DE]; Sella-Hasse-
Str. 13, 06766 Wolfen (DE).

(74) WALTER, Wolf-Jürgen; c/o Felke & Wal-
ter, Normannenstr. 1-2 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 233/60, A61K 31/16

(11) WO 03/064374 (13) A1

(21) PCT/IL02/01050

(22) 29 Dec/déc 2002 (29.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147953 1 Feb/fév 2002 IL
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DERIVATIVES AND PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITIONS OF N-HYDROXY-
YALKYL TETRAMETHYLCYCLO-
PROPANE-CARBOXAMIDE, HAVING
ANTI-EPILEPTIC, NEUROLOGICAL,
AND CNS ACTIVITY, AND METHOD
FOR THEIR PREPARATION

• DERIVES ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES DE N-HYDROXY-
ALKYL TETRAMETHYLCYCLOPRO-
PANE-CARBOXAMIDE, AYANT UNE
ACTIVITE ANTI-EPILEPTIQUE, NEU-
ROLOGIQUE ET AGISSANT SUR LE
SNC, ET PROCEDE POUR LES PREPA-
RER

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNI-
VERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; POB
39135, 91390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIALER, Meir [IL/IL]; 36 Ha-Halutz
St., 96222 Jerusalem (IL). ISOHERRANEN,
Nina [IL/IL]; DN. Shimshon, 99740 Kibbutz
Harel (IL). BORIS, Yagen [IL/IL]; 318 Neve
Shaanan St., 93707 Jerusalem (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342
Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 237/20, A61K 31/165, A61P 25/04,
43/00

(11) WO 03/064375 (13) A1

(21) PCT/JP03/00516

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,192 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • NEW OPIOID DERIVATIVE

• NOUVEAU DERIVE D'OPIOIDE

(71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP];
567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun,
Kagawa 769-2695 (JP).

(72) OKADA, Yoshio; 3776-122, Asagiri-dai,
Akashi-shi, Hyogo 673-0852 (JP). TSUDA,
Yuko; 1440-1, Shimizu, Uozumi-cho,
Akashi-shi, Hyogo 674-0074 (JP). YOKOI,
Toshio; 1661-27, Niyama-cho, Akashi-shi,
Hyogo 673-0842 (JP). BRYANT, Sharon,
D.; 39, Bloomsbury Ct., Chapel Hill, NC
27517 (US). LAZARUS, Lawrence, H.;
4840, Morish Hill Road, Durham, NC 27707
(US).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 237/42, A61K 31/16, A61P 3/10,
C07C 233/56, C07D 211/26, 333/34, C07C
317/32, 255/60

(11) WO 03/064376 (13) A1

(21) PCT/EP03/00808

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100078.1 29 Jan/jan 2002 EP
(29.01.2002)

(30) 02100410.6 25 Apr/avr 2002 EP
(25.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SUBSTITUTED METHYLENE AMIDE
DERIVATIVES AS MODULATORS OF
PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES
(PTPS)

• DERIVES AMIDES SUBSTITUES ME-
THYLENE EN TANT QUE MODU-
LATEURS DE PROTEINE TYROSINE
PHOSPHATASES (PTP)

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15,
Curacao (AN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SWINNEN, Dominique [BE/CH];
Chemin des Palettes 3, CH-1212 Grand-
Lancy (CH). BOMBRUN, Agnès [FR/FR];
Route du Salève 1153, F-74560 Mon-
netier-Mornex (FR). GONZALEZ, Jérôme
[FR/FR]; 28, rue du Chablais, F-74100
Annemasse (FR). GERBER, Patrick
[CH/CH]; Route de l'Abbaye, CH-1138 Vil-
lars-sous-Yens (CH). PITTET, Pierre-An-
dré [CH/CH]; Route de Tartegnin, CH-1182
Gilly (CH).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstrasse 58, 80538 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 237/44, 231/02, C07D 239/88

(11) WO 03/064377 (13) A1

(21) PCT/JP03/00562

- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-19583 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)
- (30) 2002-77880 20 Mar/mar 2002 JP
(20.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • 4,5-SUBSTITUTED-2-FORMYL-LAMINOBENZAMIDES AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND CONVERSION
- 2-FORMYLAMINOBENZAMIDES-4,5 SUBSTITUES ET METHODES DE PRODUCTION ET DE CONVERSION DESDITS COMPOSES
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRAI, Masashi [JP/JP]; C/O Ube Laboratory, Corporate Research & Development, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). FURUYA, Toshio [JP/JP]; C/O Ube Laboratory, Corporate Research & Development, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 257/18, A61K 31/165, 31/33, C07D 295/12
- (11) WO 03/064378 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01012
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 072.9 31 Jan/jan 2002 DE
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS THAT INHIBIT FACTOR XA ACTIVITY
- NOUVEAUX COMPOSES INHIBANT L'ACTIVITE DU FACTEUR XA
- (71) MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECKL, Robert [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). SCH-ABBERT, Silke [DE/DE]; Gmunder Str. 37 - 37a, 81379 München (DE). FUCHS, Thilo [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).
- (74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 273/04
- (11) WO 03/064379 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00874
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019848 28 Jan/jan 2002 NL
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF UREA
- PROCEDE DE PREPARATION D'UREE
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEESEN, Jozef, Hubert [NL/NL]; Marchierstraat 10, NL-6321 AL Wijre (NL).
- (74) BREEPOEL, Peter, Maria; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 303/12, 303/02, 303/06, 309/86
- (11) WO 03/064380 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00782
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20039 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF TRIFLUOROMETHYLBENZENESULFONYL CHLORIDES
- CHLORURES DE TRIFLUOROMETHYLBENZENESULFONYLE
- (71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Naruto Research Center of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (JP). NAKAGAWA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Naruto Research Center of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 615, Aza Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 323/62, 323/12, 255/50, 255/55, 43/225, 43/192, 69/92, 69/757, C09K 19/12, 19/14, 19/16, 19/18, 19/20, 19/30
- (11) WO 03/064381 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00305
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202201.0 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS
- COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELLY, Stephen, Malcom [GB/GB]; Merck NBSC, Chilworth Science Park, University Parkway, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7QD (GB). DUFFY, Warren, Lee [GB/GB]; Merck NBSC, Chilworth Science Park, University Parkway, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7QD (GB). CAMPBELL, Neil, Lestor [GB/GB]; Yokoyama, Nano-structured Liquid Crystal Project, Tokodai 5-9-9, Tsukuba 300-2635 (JP).
- (74) FARRAR, Chris; IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/064382 (13) A2

(21) PCT/EP03/00804

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,316 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(30) 60/383,188 24 May/mai 2002 US
(24.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE
OF ORGANIC COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE
COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) CHEN, Guang-Pei [US/US]; 33 Preston
Drive, Livingston, NJ 07039 (US). KAPA,
Prasad, Koteswara [US/US]; 4 Faber Road,
Parsippany, NJ 07054 (US). LOESER, Eric,
M. [US/US]; 92-A Van Wyk Road, Lake
Hiawatha, NJ 07034 (US). BEUTLER, Ul-
rich [CH/CH]; Im Lohgraben 42, CH-4104
Oberwil (CH). ZAUGG, Werner [CH/CH];
Waltersgrabenweg 15, CH-4125 Riehen
(CH). GIRGIS, Michael, J. [US/US]; 15
Springbrook Road West, Montville, NJ
07045 (US).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, Patent and Trademark De-
partment, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM
TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/064383 (13) A2

(21) PCT/US03/03030

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,252 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/426,928 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/428,383 22 Nov/nov 2002 US
(22.11.2002)

(30) 60/433,930 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHOSPHORUS-CONTAINING COM-
POUNDS & USES THEREOF

• COMPOSÉS CONTENANT DU PHOS-
PHORE ET UTILISATIONS ASSO-
CIÉES

(71) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 26 Landsdowne Street, Cambridge,
MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERSTEIN, David, L. [US/US]; 115
Devonshire Street, Waban, MA 02468 (US).
METCALF, Chester, A., III [US/US]; 70
Blake Street, Needham, MA 02492 (US).
ROZAMUS, Leonard, W. [US/US]; 4
Glenridge Drive, Bedford, MA 01730 (US).
WANG, Yihan [CN/US]; 45 Madison Av-
enue, Newton, MA 02460 (US).

(74) BERSTEIN, David, L.; Ariad Gene Ther-
apeutics, Inc., 26 Landsdowne Street, Cam-
bridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/00

(11) WO 03/064384 (13) A2

(21) PCT/EP03/01515

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290184.7 28 Jan/jan 2002 EP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ENVIRONMENT FRIENDLY
REAGENTS AND PROCESS FOR TRI-
FLUOROMETHYLSULFINYLATION
OF ORGANIC COMPOUNDS

• REACTIFS SANS DANGER POUR
L'ENVIRONNEMENT ET PROCEDE
DE TRIFLUOROMETHYLSULFI-
NYLATION DE COMPOSES ORGA-
NIQUES

(71) VIRBAC S.A. [FR/FR]; 1ère Avenue - 2065
m - L.I.D., F-06516 CARROS (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTRAND, Guy [FR/US]; 1098
Coronet Drive, RIVERSIDE, CA 92506
(US). ROMANENKO, Vadim [UA/US];
The Greacian Apartments, 1170 Tripoli
Street, Apartment 4, RIVERSIDE, CA 92507
(US). RAYNIER, Bernard [FR/FR]; Azur
Sea, 98 Corniche Fleurie, F-06200 NICE

(FR). DERRIEU, Guy [FR/FR]; Le Riv-
iera Parc, 33 Chemin du Lautin, F-06800
CAGNES SUR MER (FR).

(74) CORIZZI, Valérie et al. / etc.; CABINET
ORES, 36 rue de Saint Petersburg, F-75008
PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/00

(11) WO 03/064385 (13) A2

(21) PCT/EP03/00516

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 115.6 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DELTA1-PYRROLINES

• DELTA1-PYRROLINES

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Al-
fred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FÜBLEIN, Martin [DE/DE]; Jahnstr.
39-41, 40215 Düsseldorf (DE). SEITZ,
Thomas [DE/DE]; Rietherbach 10b, 40764
Langenfeld (DE). JANSEN, Johannes,
Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr. 47, 40789
Monheim (DE). KRAATZ, Udo [DE/DE];
Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE).
ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unter-
büscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).
TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinter-
str. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf
[DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld
(DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 207/20, A01N 43/36

(11) WO 03/064386 (13) A1

(21) PCT/EP03/00530

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 116.4 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DELTA1-PYRROLINES FOR USE AS
PESTICIDES

• DELTA1-PYRROLINES SERVANT
D'AGENT DE LUTTE CONTRE DES
PARASITES

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Al-
fred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach
10 b, 40764 Langenfeld (DE). FÜSSLEIN,
Martin [DE/DE]; Jahnstr. 39-41, 40215
Düsseldorf (DE). JANSEN, Johannes,
Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr. 47, 40789
Monheim (DE). KRAATZ, Udo [DE/DE];
Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE).
ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unter-
büscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).
TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinter-
str. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf
[DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld
(DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 03/064387 (13) A2

(21) PCT/EP03/00644

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,508 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/418,492 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUBSTITUTED INDOLES AS ALPHA-1
AGONISTS

• INDOLES SUBSTITUES EN TANT
QU'AGONISTES ALPHA-1

(71) F. HOFFMAN-LA ROCHE AG [CH/CH];
124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) GREENHOUSE, Robert; 7173 Ar-
beau Drive, Newark, CA 94560 (US).
JAIME-FIGUEROA, Saul; 4790 Can-
vasback Common, Fremont, CA 94555 (US).
RAPTOVA, Lubica; 411 East Duane Av-
enue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) WAECHTER, Dieter; 124 Grenzacher-
strasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/42

(11) WO 03/064388 (13) A2

(21) PCT/IB03/00691

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290206.8 30 Jan/jan 2002 EP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
HIGH PURITY PERINDOPRIL AND IN-
TERMEDIATES USEFUL IN THE SYN-
THESIS

• PROCEDE DE PREPARATION DE
PERINDOPRIL A PURETE ELEVEE
ET PRODUITS INTERMEDIAIRES
UTILES DANS LA SYNTHESE DUDIT
COMPOSE

(71) LES LABORATOIRES SERVIER
[FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415
Courbevoie Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMIG, Gyula [HU/HU]; Hollosy Si-
mon u. 25, H-1126 Budapest (HU). MEZEI,
Tibor [HU/HU]; Borz u. 4, H-1221 Bu-
dapest (HU). PORCS-MAKKAY, Marta
[HU/HU]; Bem Jozsef u. 21, H-2013 Pomaz

(HU). MANDI, Attila [HU/HU]; Riado u.
12, H-1026 Budapest (HU).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; Direc-
tion Brevets, 12, place de la Défense, F-92415
Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/44, 217/02, 401/04, 413/06,
413/10, 413/12, 417/06, 417/10, 417/12,
471/04, 491/107, 495/04, 221/20, 405/10,
217/24, 265/16, 401/06, 401/12, 405/04,
405/06, 405/12, 407/06, 407/12, 409/06,
409/12, 279/08, A61K 31/472, 31/4725,
31/4738, 31/5377, 31/4035, 31/496, 31/497,
31/541, 31/5415, 31/536, A61P 1/04, 1/16,
1/18, 3/04, 3/10, 9/00, 9/10, 11/06, 13/12,
17/00, 17/06, 19/08, 19/10, 25/16, 25/24,
25/28, 27/02, 27/16, 29/00, 31/04, 35/02,
37/02, 37/08, 43/00

(11) WO 03/064389 (13) A1

(21) PCT/JP03/00877

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23845 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(30) 2002-23846 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NITROGEN-CONTAINING BICYCLIC
COMPOUNDS AND DRUGS CON-
TAINING THE SAME AS THE ACTIVE
INGREDIENT

• COMPOSES BICYCLIQUES CONTE-
NANT DE L'AZOTE ET MEDICA-
MENTS CONTENANT CES COM-
POSES EN TANT QU'INGREDIENT
ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHATA, Akira [JP/JP]; c/o Mi-
nase Research Institute, Ono Pharmaceuti-
cal Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). TAKAOKA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o
Minase Research Institute, Ono Pharmaceuti-
cal Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). OGAWA, Mikio [JP/JP]; c/o Minase
Research Institute, Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho,
Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NAKAI,
Hisao [JP/JP]; c/o Minase Research Institute,
Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai
3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Os-
aka 618-8585 (JP). YAMAMOTO, Susumu
[JP/JP]; c/o Minase Research Institute,
Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai

- 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **OCHIAI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/38, 213/57, 213/30, A61K 31/4427, 31/4745, A61P 19/00
- (11) WO 03/064390 (13) A1
- (21) PCT/US03/02191
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,601 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING INTEGRIN ANTAGONIST INTERMEDIATE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN ANTAGONISTE DE L'INTEGRINE ET D'UN INTERMEDIAIRE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PYE, Philip, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 213/71, 213/89, A61K 31/44
- (11) WO 03/064391 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00121
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,748 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METABOLITES OF (3-[[4-TERT-BUTYL-BENZYL)-(PYRIDINE-3-SULFONYL)-AMINO]-METHYL}-PHE-NOXY)-ACETIC ACID
- METABOLITES D'ACIDE (3-[[4-TERT-BUTYL-BENZYL)-(PYRIDINE-3-SULFONYL)-AMINO]-METHYL}-PHE-NOXY)-ACETIQUE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMERON, Kimberly, O'Keefe** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **JOHNSON, Kim, Anne** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LEFKER, Bruce, Allen** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **PRAKASH, Chandra, Aggarwal** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, Trevor, J. et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 215/14, 405/06, 209/18, C07B 53/00
- (11) WO 03/064392 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00954
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,787 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS
- PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE REDUCTASE HMG-COA
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
- (only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **ACEMOGLU, Murat** [CH/CH]; Grellingerstrasse 53, CH-4052 Basel (CH). **RISS, Bernhard** [FR/FR]; Rue du Dr. Man-gency 44, F-68330 Huningue (FR).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 215/36, 215/227, 241/04, A61K 31/496, 31/4704, A61P 25/00, 25/18, 25/14, 25/30, 9/00
- (11) WO 03/064393 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00164
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200301-0 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • THIO-CARBOSTYRIL DERIVATIVE, ITS N-OXIDES AND THE N-OXIDES OF ARIPIPRAZOLE
- DERIVE DE THIO-CARBOSTYRILE, SES N-OXYDES ET LES N-OXYDES D'ARIPIPRAZOLE
- (71) **AXON BIOCHEMICALS B.V.** [NL/NL]; Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKSTRÖM, Håkan** [SE/NL]; Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL). **DIJKSTRA, Durk** [NL/NL]; De Meidoorn 26, NL-9781 VP Bedum (NL). **LIAO, Yi** [CN/NL]; Lepeelar 45, NL-NL-9728 XD Groningen (NL).
- (74) **FOGELBERG, Lennart et al. / etc.**; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 231/20, 231/54, 249/12, A61K 31/4152, 31/4196, 31/12
- (11) WO 03/064394 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00376
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 086.3 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • 5-RING HETEROCYCLES USED AS ANTIVIRAL AGENTS
• HETEROCYCLES PENTAGONAUX UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WUNBERG, Tobias [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 66, 40724 Hilden (DE). BETZ, Ulrich [DE/DE]; Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal (DE). KLEYMANN, Gerald [DE/DE]; Leopoldshöhenstrassen 7, 32107 Bad Salzuflen (DE). NIKOLIC, Susanne [DE/DE]; Knippratherstr. 14, 40789 Monheim (DE). REEFSCHLÄGER, Jürgen [DE/DE]; Niederlandweg 45, 26125 Oldenburg (DE). SCHOHE-LOOP, Rudolf [DE/DE]; Arndtstr. 10a, 42327 Wuppertal (DE). ZIMMERMANN, Holger [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). ZUMPE, Franz [DE/DE]; Hansastr. 20, 42109 Wuppertal (DE). BENDER, Wolfgang [DE/DE]; Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal (DE). HENNINGER, Kerstin [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). HEWLETT, Guy [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE). JENSEN, Axel [DE/DE]; Hügelstr. 62, 42553 Velbert (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 231/22, A61K 31/4152, A61P 25/00, 25/28, 43/00
- (11) WO 03/064395 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00884
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-24794 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENTS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
• AGENTS PREVENTIFS ET THERAPEUTIQUES DESTINES A LUTTER CONTRE DES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) PRESIDENT OF NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY [JP/JP]; 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8502 (JP). MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHINO, Hiide [JP/JP]; c/o DEPARTMENT OF NEUROLOGY, KOHN-ODAI HOSPITAL, NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY, 7-1, Kohnodai 1-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-8516 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) C07D 231/40
- (11) WO 03/064396 (13) A1
- (21) PCT/US03/03143
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,214 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HYDROXYALKANOYL AMINOPYRAZOLES AND RELATED COMPOUNDS
• AMINOPYRAZOLES D'HYDROXYALKANOYLE ET COMPOSES ASSOCIES
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, 700 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUNG, Jay, S. [US/US]; 2224 Semeria, Belmont, CA 94002 (US). GUINN, Ashley, C. [US/US]; 335 Talbot Avenue #102A, Pacifica, CA 94044 (US). THORSETT, Gene [US/US]; 326 Purissima Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). PLEISS, Mike, A. [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 231/56, 401/02, A61K 31/416, C07D 403/12, 405/12, 413/12, 409/12, 417/12, A61P 35/00
- (11) WO 03/064397 (13) A1
- (21) PCT/US03/02096
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,597 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INDAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• COMPOSES D'INDAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Wavery Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BINCH, Hayley [GB/GB]; 2 Orchard Way, Harwell, Oxon OX11 0LQ (GB). BRENCHELEY, Guy [GB/GB]; 12 Boucher Close, Grove Wantage, Oxon OX12 0NE (GB). GOLEC, Julian, M., C. [GB/GB]; 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Swindon, Wiltshire SN6 8LS (GB). KNEGTTEL, Ronald [NL/GB]; 92 Andersey Way, Abingdon, Oxon OX145 Northwest (GB). MORTIMORE, Michael [GB/GB]; Walrus House, 156 The Hill, Burford, Oxfordshire OX18 4QY (GB). PATEL, Sanjay [GB/GB]; 2 Alder Close, Abingdon, Oxon OX14 1YG (GB). RUTHERFORD, Alistair [GB/GB]; 11 Reade Avenue, Abingdon, Oxfordshire OX14 34E (GB).
- (74) ROBIDOUX, Andrea, L., C.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Wavery Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 233/50, A61K 31/415, A61P 13/00
- (11) WO 03/064398 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14299
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02002352.9 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • 2'-HALO-3',5'-DI-ALKOXYPHEN-1'-YL-IMINO-2-IMIDAZOLIDINE DERIVATIVES AND

THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE

- DERIVES DE 2'-HALO-3',5'-DIALCOXYPHEN-1'-YL-IMINO-2-IMIDAZOLIDINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESSER, Franz** [DE/DE]; Posener Str. 30, 55218 Ingelheim (DE). **POUZET, Pascale** [FR/DE]; Kappenzipfel 4, 88400 BIBERACH (DE). **ISHIGURO, Naoki** [JP/JP]; 4-12-9 Kofudai, Toyonocho, Toyonogun, Osaka 563-0104 (JP). **KITAGAWA, Hisato** [JP/JP]; 5-19-10 Kofudai, Toyonocho, Toyono-gun, Osaka 563-0104 (JP). **MURAMATSU, Kunobu** [JP/JP]; 3-18-3, Shibahara, Matsuoka-cho, Yoshida-gun, Fukui 910-1134 (JP).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 239/88, C07C 201/08, 205/60, 227/04, 229/56**
- (11) **WO 03/064399** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00805
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17957 **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)** JP
- (30) 2002-40929 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** JP
- (30) 2002-82607 **25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)** JP
- (30) 2002-168443 **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)** JP
- (30) 2002-178661 **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)** JP
- (30) 2002-246657 **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)** JP
- (30) 2002-326752 **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)** JP
- (30) 2002-349456 **1 Dec/déc 2002 (01.12.2002)** JP
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING QUINAZOLIN-4-ONE DERIVATIVE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVE DE QUINAZOLIN-4-ONE

- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHINO, Shigeyoshi** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **HIROTSU, Kenji** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SHIMA, Hidetaka** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **HARADA, Takashi** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **ODA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **TAKAHASHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SUZUKI, Shinobu** [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 249/04**
- (11) **WO 03/064400** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01062
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-24900 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** JP
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 1,2,3-TRIAZOLE COMPOUND
- PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN COMPOSE 1,2,3-TRIAZOLE
- (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASUDA, Shohei** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Production Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **IMURA, Koreaki** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Production Technology Labs., Meiji Seika

Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **OKADA, Yumiko** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Production Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **TSUJIYAMA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o Organic Synthesis Research Laboratory, Sankio Chemical Co., LTD., 5-2-3, Higashi-Yahata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

- (74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 277/30, 417/06, 231/12, 249/08, A01N 43/78, 43/56, 43/647, 43/653**

(11) **WO 03/064401** (13) A1

(21) PCT/JP03/00768

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20300 **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)** JP

(30) 2002-301201 **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)** JP

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ACRYLONITRILE COMPOUNDS AND PEST CONTROLLERS

• COMPOSES ACRYLONITRILES ET PESTICIDES

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IWASA, Takao** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **HATANO, Renpei** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **HANAI, Daisuke** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **YAGIHARA, Tomio** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **SHIBATA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **SUZUKI, Tatsumi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **SUGA, Shigemi** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **KUBOTA, Yasushi** [JP/JP];

- c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). FURUKAWA, Hironori [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 295/26, A61K 31/495, A61P 15/00, A61K 45/06
- (11) WO 03/064402 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00140
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202282.0 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TREATMENT OF MALE SEXUAL DYSFUNCTION
• TRAITEMENT DE TROUBLES FONCTIONNELS SEXUELS MASCULINS
- (71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)
- (72, 75) NAYLOR, Alasdair, Mark [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). RUSSELL, Rachel, Jane [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). STREET, Stephen, Derek, Albert [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). TANG, Kim-Wah [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). VAN DER GRAAF, Pieter, Hadewijn [NL/GB]; Pfizer Global Research Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). WAYMAN, Christopher, Peter [GB/GB]; Pfizer Global Research Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 305/12, 235/04, A61K 31/34, 31/415
- (11) WO 03/064403 (13) A1
- (21) PCT/US03/02766
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,939 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FURANONE DERIVATIVES
• DERIVES DE FURANONE
- (71) GALILEO LABORATORIES, INC. [US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) WANG, Bing; 10042 Byrne Ave., Cupertino, CA 95014 (US). ZHANG, Wei; 3602 Lillick Drive, #14, Santa Clara, CA 95051 (US). SONG, Jianga; 7970 McClellan Road, #3, Cupertino, CA 95014 (US). DEL BALZO, Ughetta; 15720 La Tierra Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). BROWN, Lesley; 1982 W. Bayshore Road, Apt. 135, East Palo Alto, CA 94303 (US). WALKINSHAW, Gail; 1302 The Alameda, Apt. 201, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) PFISTER, Gloria; Galileo Laboratories, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 307/77, C12P 17/04, C12N 1/14, A61K 31/34, A61P 25/00 // (C12P 17/04, C12R 1:645)
- (11) WO 03/064405 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00487
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 557.1 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DRECHSLERA ANOLE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES D'ANOLE DE DRECHSLERA, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS DERIVES
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) EDER, Claudia; Flörsheimer Str. 7, 65719 Hofheim (DE). KURZ, Michael; Erlenweg 7, 65719 Hofheim (DE). TOTI, Luigi; Frankfurter Strasse 5, 65239 Hochheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 307/93, A61K 31/34
(11) WO 03/064406 (13) A1
(21) PCT/US03/00254
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/344,788 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)
(30) 60/383,575 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • RESISTANCE-REPELLENT RETROVIRAL PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PROTEASE RETROVIRALE ANTI-RESISTANCE
(63) US 60/344,788 (CON) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)
US 60/383,575 (CON) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
(71) SEQUOIA PHARMACEUTICALS [US/US]; 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ERICKSON, John, W. [US/US]; 5406 Jefferson Boulevard, Frederick, MD 21703 (US). EISSENSTAT, Michael [US/US]; 8110 Claiborne Court, Frederick, MD 21702 (US). SILVA, Abelardo [US/US]; 9506 Good Lion Road, Columbia, MD 21045 (US). GULNIK, Sergei [US/US]; 8004 Meadowview Drive, Frederick, MA 21702 (US).
(74) BOOTH, Paul, M. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, NW, Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 311/80, A61K 31/35
(11) WO 03/064407 (13) A2
(21) PCT/GB03/00441
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202396.8 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
(30) 0214022.6 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • PRODUCTION OF Δ⁹ TETRAHYDRO-CANNABINOL
• PRODUCTION DE Δ⁹ TETRAHYDRO-CANNABINOL
(71) RESOLUTION CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Wedgwood Way, Stevenage, Herts SG1 4QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GOODWIN, Neil, John [GB/GB]; Macfarlane Smith, Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA (GB). ARCHER, Nicolas, James [GB/GB]; Macfarlane Smith, Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA (GB). MURRAY, Christopher [GB/GB]; Macfarlane Smith, Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA (GB). GREENWOOD, Alan, Kenneth [GB/GB]; Wedgwood Way, Stevenage, Herts SG1 4QT (GB). MCHATTIE, Derek [GB/GB]; Wedgwood Way, Stevenage, Herts SG1 4QT (GB).
(74) SCHLICH, George, William et al. / etc.; Mathys & Squire, 101 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 319/14
(11) WO 03/064408 (13) A1
(21) PCT/IN02/00021
(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • "PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYL 2, 3-DIHYDROBENZO[1,4]DIOXIN-2-CARBOXYLATE"
• PROCEDE DE PREPARATION D'ETHYL-2, 3-DIHYDROBENZO[1,4]DIOXINE-2-CARBOXYLATE
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi-110 001 (IN).
(72) MALLADI PARDHASARADHI; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). GULLAPALLI, Kumaraswamy; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). ARUN, Kanti, Das; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). NIVEDITA, Jeena; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). CHEMBUMKULAM, Kamalakshamma, Snehalatha, Nair; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN).
(74) MAHENDRA, Prasad, Bhatnagar; Lall Lahiri & Salhotra, N-128, Panchsheel Park, New Delhi 110 017 (IN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/4709, A61P 9/00
(11) WO 03/064409 (13) A1
(21) PCT/IB03/00146
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,025 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ZONIPORIDE MESYLATE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR IMPROVING SOLUBILITY OF ZONIPORIDE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE ZONIPORIDE MESYLATE ET PROCÉDES D'AMÉLIORATION DE LA SOLUBILITÉ DU ZONIPORIDE
(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARENSON, Daniel, Ray [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 401/14, 405/14, A61K 31/4439, 31/496, A61P 19/06, 43/00
(11) WO 03/064410 (13) A1
(21) PCT/JP02/12662
(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

Published / Publiée : (c)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-017825 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL 1,2,4-TRIAZOLE COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSE 1,2,4-TRIAZOLE
- (71) FUJI YAKUHIN CO., LTD. [JP/JP]; 4-383 Sakuragi-Cho, Saitama-shi, Saitama 331-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; 5-690-10, Matugaoka, Nagareyama-shi, Chiba 270-0141 (JP). KANEDA, Soichi [JP/JP]; 3-19-5, Saiwai-cho, Shiki-shi, Saitama 353-0005 (JP). SATO, Takahiro [JP/JP]; 804, Berumezon Akabane, 1-30-11, Akabanenishi, Kita-ku, Tokyo 115-0055 (JP). ASHIZAWA, Naoki [JP/JP]; 1-302, 1-1-10, Naka, Kamifukuoka-shi, Saitama 356-0025 (JP). MATSUMOTO, Koji [JP/JP]; B-205, 485, Sashiogi, Saitama-shi, Saitama 331-0047 (JP). IWANAGA, Takashi [JP/JP]; 170-3, Raiha, Kazo-shi, Saitama 347-0044 (JP). INOUE, Tsutomu [JP/JP]; 1-8-2-201, Futawanishi, Funabashi-shi, Chiba 274-0806 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Takeshi et al. / etc.; 3F, Masukichi Bldg, 6-10, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 403/06, 401/06, 207/09, 211/26, 409/06, 409/14, 405/06, 405/14, A61K 31/4025, 31/40, 31/445, 31/4523, A61P 3/00, 37/00, 25/28
- (11) WO 03/064411 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00048
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00160 **1 Feb/fév 2002** DK
(01.02.2002)
- (30) PA 2002 01501 **7 Oct/oct 2002** DK
(07.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AMIDES OF AMINOALKYL-SUBSTITUTED AZETIDINES, PYRROLIDINES, PIPERIDINES AND AZEPANES
• AMIDES D'AZETIDINES, DE PYRROLIDINES, DE PIPERIDINES ET D'AZEPANES AMINOALKYLE SUBSTITUES
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (72) PESCHKE, Bernd; Eskebjerggård 56, 2tv, DK-2760 Målev (DK). PETTERSSON, Ingrid; Grundtvigsvej 18, 2th, DK-1864 Frederiksberg (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 403/12, 471/04, 401/14, 491/04, A61K 31/517, A61P 35/00
- (11) WO 03/064413 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00343
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02290242.3 **1 Feb/fév 2002** EP
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • QUINAZOLINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE QUINAZOLINE
- (71) ASTRAZENECA R & D SODERTALJE [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre [FR/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 409/10, 471/04, A61K 31/437, 31/4184, A61P 9/00, 1/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)
- (11) WO 03/064414 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00375
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (71) MICRO SCIENCE TECH CO., LTD. [KR/KR]; 447-6 Wangrim-ri, Bongdam-eup, 445-895 Hwaseong-city, Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOON, Woong-Sig [KR/KR]; 625-401 SK Hanhwa apt., Jeongja-dong, Jangsan-gu, 440-300 Suwon-city, Gyeonggi-do (KR). CHUNG, Kyoo-Hyun [KR/KR]; 109-701 Muakhyundai apt., Muak-dong, Jongro-gu, 110-797 Seoul (KR). KIM, Jae-Chul [KR/KR]; 102-1005 Samik 1-cha apt., 241 Geumgok-dong, Gwonseon-gu, 441-840 Suwon-city (KR). LEE, Hyung-Goo [KR/KR]; 5-1201 Donga apt., Kwankyo-dong, Nam-gu, 402-080 Incheon-city (KR). KONG, Ki-Oh [KR/KR]; 201 Gagong, Geunhyeong-yeon-rip, Ilsin-dong, Bupyeong-gu, 403-110 Incheon-city (KR). KIM, Jung-Chul [KR/KR]; F-402 Wangrim Art Villa, 414-9 Wangrim-ri, Bongdam-eup, 445-890 Hwaseong-city, Gyeonggi-do (KR). HWANG, Jung-Hwa [KR/KR]; 394-13 Guro 2-dong, Guro-gu, 152-851 Seoul (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- (30) 60/352,216 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS ANGIOTENSIN II AGONISTS
- COMPOSES TRICYCLIQUES UTILISES COMME AGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II
- (71) VICORE PHARMA AB. [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US UZ)
- (71) McNEENEY, Stephen, Phillip [GB/GB]; Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
(only for / seulement pour UZ)
- (72, 75) HALLBERG, Anders [SE/SE]; Department of Medicinal Chemistry, Biomedical Centre, Uppsala University, P.O. Box 574, S-751 23 Uppsala (SE). ALTERMAN, Mathias [SE/SE]; Department of Medicinal Chemistry, Biomedical Centre, Uppsala University, P.O. Box 574, S-751 23 Uppsala (SE).
- (74) McNEENEY, Stephen, P.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 413/10, 471/04, 487/04, A61K 31/422, 31/437, 31/519, A61P 31/04
- (11) WO 03/064415 (13) A1
- (21) PCT/US03/01673
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,841 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BICYCLIC HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PHENYL OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL, RELATED COMPOSITIONS AND METHODS
- PHENYLOXAZOLIDINONE ANTIBACTERIEN SUBSTITUEE BICYCLIQUE HETEROCYCLIQUE, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US ROUTE 202, RARITAN, NJ 08869-0602 (US).
- (72) PAGET, Steven, D.; 2 Camden Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). HLASTA, Dennis, J.; 5008 Davis Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 451/06, A61K 31/46, A61P 11/06
- (11) WO 03/064417 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00532
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 753.1 **31 Jan/jan 2002** DE
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • XANTHENE-CARBOXYLIC ACID ESTERS OF TROPENOL AND SCOPINE AS M3 ANTAGONISTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
- ESTERS D'ACIDE XANTHENE-CARBOXYLIQUE DE TROPENOL ET DE SCOPINE SERVANT D'ANTAGONISTES M3, PROCEDES POUR LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstrasse 43, 88400 BIBERACH (DE). REICHL, Richard [DE/DE]; Im Hipfel 55, 55435 GAU-ALGESHEIM (DE). MEISSNER, Helmut [DE/DE]; Hallgartenerstrasse 9, 55218 INGELHEIM (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Akazienweg 12, 88400 BIBERACH (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 BIBERACH (DE). GERMEYER, Sabine [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 4, 88400 BIBERACH (DE). SPECK, Georg [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 INGELHEIM (DE). MORSCHHÄUSER, Gerd [DE/DE]; Rissegger Steige 97, 88400 BIBERACH (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 451/10, A61K 31/46
- (11) WO 03/064418 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00533
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 749.3 **31 Jan/jan 2002** DE
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTICHOLINERGIC AGENTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
- SUBSTANCES ANTICHOLINERGIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET UTILISATION COMME MEDICAMENT
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPECK, Georg [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 INGELHEIM AM RHEIN (DE). EICKMEIER, Christian [DE/DE];

- Ayestrasse 10/2, 88441 MITTELBIBERACH (DE). PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstrasse 43, 88400 BIBERACH (DE). GERMEYER, Sabine [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 4, 88400 BIBERACH (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 BIBERACH (DE). BREITFELDER, Steffen [DE/DE]; Weihergasse 21, 88433 AssMANNSHARDT (DE). GRAUERT, Matthias [DE/DE]; Osterbergstrasse 10, 88400 BIBERACH (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 453/04, C07B 53/00, C07C 269/06, 271/22, 229/36, 227/20, 227/32, 229/08, 51/083, 59/48, 67/12, 69/732, B01J 31/02 // C07M 7:00
- (11) WO 03/064420 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00965
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-22690 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (30) 2002-276579 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS, METHOD FOR KINETIC OPTICAL RESOLUTION OF CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND CATALYSTS THEREFOR
- NOUVEAUX COMPOSES OPTIQUEMENT ACTIFS, PROCEDE DE RESOLUTION OPTIQUE CINETIQUE DE DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE, ET CATALYSEURS Y RELATIFS
- (71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Yutaka [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). MIKI, Yasushi [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). FURUKAWA, Yoshiro [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). MURAKAMI, Satoshi [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/4375, 31/5415, 31/542, 31/5365, A61P 31/04, C07D 417/14, 513/04, 498/04, 519/00, 491/04 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00, (C07D 513/04, 279:00, 221:00, (C07D 498/04, 265:00, 221:00, (C07D 519/00, 498:00, 471:00, (C07D 519/00, 513:00, 471:00, (C07D 519/00, 513:00, 498:00, (C07D 491/04, 319:00, 221:00
- (11) WO 03/064421 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00823
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202026.1 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
- (30) 0229824.8 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AMINOPIPERIDINE DERIVATIVES
- DERIVES AMINOPIPERIDINE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). DAINES, Robert, A [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, William, Henry [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). PEARSON, Neil, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PENDRAK, Israil [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). SEEFELD, Mark, Andrew [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).
- (74) VALENTINE, Jill, Barbara; GlaxoSmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 451/12, A61K 31/439, A61P 1/06, 11/06, 13/06
- (11) WO 03/064419 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00534
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 741.8 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL FLUORENE CARBOXYLIC ACID ESTERS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS PHARMACEUTICALS
- NOUVEAUX ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE FLUORENE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstrasse 43, 88400 Biberach (DE). REICHL, Richard [DE/DE]; Im Hippel 55, 55435 Gau-Algesheim (DE). MEISSNER, Helmut [DE/DE]; Hallgartenerstrasse 9, 55218 Ingelheim (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Akazienweg 12, 88400 Biberach (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 Biberach (DE). GERMEYER, Sabine [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 4, 88400 Biberach (DE). SPECK, Georg [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 Ingelheim (DE). MORSCHHÄUSER, Gerd [DE/DE]; Risseger Steige 97, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

- DERIVE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **KAWAKAMI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **TAKESHITA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **KIMURA, Youichi** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **WATANABE, Jun** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **SUGIMOTO, Yuichi** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **KITAMURA, Akihiro** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **NAKAJIMA, Ryohei** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **FUJISAWA, Tetsunori** [JP/JP]; c/o Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., 530, Choikeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 471/14, A61K 31/495, A61P 1/00, 3/04, 3/10, 9/00, 25/16, 25/18, 25/20, 25/24, 25/28, 25/32, 25/06
- (11) WO 03/064423 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00459
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202015.4 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AZA-ARYLPIPERAZINES
- AZA-ARYLPIPERAZINES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH). **VERNALIS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).
- (72) **ADAMS, David, Reginald**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BENTLEY, Jonathan, Mark**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **BLENCH, Toby, Jonathan**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **HEBEISEN, Paul**; 184 St. Alban-Ring, CH-4052 Basel (CH). **MONCK, Nathaniel, Julius, Thomas**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **RICHTER, Hans**; 29 Kirchstrasse, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **ROEVER, Stephan**; 15 Schlossstrasse, 79594 Inzlingen (DE). **ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony**; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB). **TAYLOR, Sven**; 6, rue des Bosquets, F-68400 Riedisheim (FR).
- (74) **WASCHBUESCH, Klaus**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 487/00
- (11) WO 03/064424 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00874
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,585 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL, WATER-SOLUBLE PORPHYRIN PLATINUM COMPOUNDS WITH HIGH TUMOR SELECTIVITY AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF BENIGN AND MALIGNANT TUMOR DISEASES
- NOUVEAUX COMPOSES DE PORPHYRINE-PLATINE HYDROSOLUBLES PRESENTANT UNE SELECTIVITE TUMORALE ELEVEE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES TUMORALES BENIGNES ET MALIGNES
- (71) **ZENTARIS AG** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).
- (72) **BART, Karl-Christian**; Karl-Legien-Str. 4, 84453 Mühldorf a. Inn (DE). **BERNHARDT, Günther**; Mühlweg 21, 84069 Schierling (DE). **BRUNNER, Henri**; Eichen-dorffstr. 14, 93138 Lappersdorf (DE). **LOT-TNER, Christian**; Scherrstr. 17, 92431 Neunburg (DE).
- (81) AU BR BY CA CN CO GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PH PL RO RU SG UA UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ C07D 487/06, 498/06, 487/10, 491/10, 401/06, A61K 31/4709, 31/4738, 31/5383, A61P 25/04, 25/28
- (11) WO 03/064425 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00203
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,437 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • N-SUBSTITUTED SPIROPIPERIDINE COMPOUNDS AS LIGANDS FOR ORL-1 RECEPTOR
- COMPOSES SPIROPIPERIDINE N-SUBSTITUES UTILISES COMME LIGANDS POUR LE RECEPTEUR DE ORL-1
- (71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (72, 75) **ITO, Fumitaka** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KOIKE, Hiroki** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **MORITA, Asato** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 487/22, A61K 31/40
- (11) WO 03/064426 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00120
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/352,956 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • N,N'-DIMETHYLATED N-CONFUSED PORPHYRINS
• PORPHYRINES N,N'-DIMETHYLEES N-COCONDENSEES
- (71) The University of British Columbia [CA/CA]; University-Industry liaison office, IRC room 331, 2194 Health sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOLPHIN, David, H. [CA/CA]; 4464 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA). XIAO, Ziwei [CN/CA]; #904, 2725 Melfa Road, Vancouver, British Columbia, V6T 1N4 (CA).
- (74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & CO., 650 West Georgia Street, Suite 2200, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6N 2N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 487/22, A61K 31/409, 49/00, A61P 35/00 // (C07D 487/22, 257/00, 209/00, 209/00, 209:00)
- (11) WO 03/064427 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00829
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102721 1 Feb/fév 2002 PT
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TETRAPYRROLIC MACROCYCLES AS PHOTODYNAMIC AGENTS
• MACROCYCLES TETRAPYRROLIQUES UTILISES COMME AGENTS PHOTODYNAMIQUES
- (71) CIPAN - COMPANHIA INDUSTRIAL PRODUTORA DE ANTIBIOTICOS, S.A. [PT/PT]; Vala do Carregado, Apartado 60, 2601-962 Castanheira do Ribatejo (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROCHA GONCALVES, Antonio [PT/PT]; Rua da Estacao, Vala do Carregado, 2600-726 Castanheira do Ribatejo (PT). PINEIRO, Marta [PT/PT]; Rua da Estacao, Vala do Carregado, 2600-726 Castanheira do Ribatejo (PT). SERRA, Armenio, C. [PT/PT]; Rua da Estacao, Vala do Carregado, 2600-726 Castanheira do Ribatejo (PT).
- (74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 495/04, 493/04, A61K 31/519, A61P 25/00 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00)
- (11) WO 03/064428 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00054
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA200200140 29 Jan/jan 2002 DK
(29.01.2002)
- (30) 60/352,650 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FURANO- AND THIENOPYRIMIDINES AS NEUROKINASE INHIBITORS
• FURANO- ET THIENOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA NEUROKINASE
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTTLÄNDER, Mario [DE/DK]; Harrestrupvang 3C, 2th, DK-2500 Valby (DK). GRAVEN, SAMMS, Anette [DK/DK]; Jakob Dannefærds Vej 4a, 1., DK-1973 Frederiksberg C (DK). FELDING, Jakob [DK/DK]; Ordruphøjvej 24, 1., DK-2920 Charlottenlund (DK). PEDERSEN, Jan, Torleif [DK/DK]; Holcks Plads 14, DK-2720 Bronshøj (DK). ANDERSEN, Kim [DK/DK]; Ringerbakken 22, DK-2830 Virum (DK). MOLTZEN, Ejner, Knud [DK/DK]; Toftøkærvej 29, DK-2820 Gentofte (DK). LANGGÅRD, KRISTENSEN, Jesper [DK/DK]; Korsgade 9, 1 th, DK-2200 København N (DK). BALLE, Thomas [DK/DK]; Stenløkken 58, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 501/38, A61K 31/545, A61P 31/04
- (11) WO 03/064430 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00971
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 171/2002 1 Feb/fév 2002 AT
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/519, 31/5377, 31/55, A61P 5/08, 5/24, 13/08, 15/00, 15/08, 17/10, 17/14, 25/28, 35/00, 35/04, 43/00
- (11) WO 03/064429 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00828
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-22034 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • THIENOPYRIMIDINES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF
• THIENOPYRIMIDINES, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUYA, Shuichi [JP/JP]; 7-9-603, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). IMADA, Takashi [JP/JP]; 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). HITAKA, Takenori [JP/JP]; 1-22-302, Nakayamasatsukidai 6-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871 (JP). MIWA, Kazuhiro [JP/JP]; 12-6, Goryominegadocho 2-chome, Nishikyoh-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1103 (JP). KUSAKA, Masami [JP/JP]; 4-102-301, Gakuenhigashimachi 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2102 (JP). SUZUKI, Nobuhiro [JP/JP]; 16-61, Mino 4-chome, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • CRYSTALLINE HYDROCHLORIDE OF 7-(((5-AMINO-1, 2, 4-THIADIAZOL-3-YL)(FLUOROMETHOXYIMINO) ACETYL) AMINO) -3- ((IMINO-1-PIPERAZINYLMETHYL)METHYLHYDRAZONO)-METHYL-3-CEPHEM-4-CARBOXYLIC ACID
- HYDROCHLORURE CRISTALLIN DE 7-(((5-AMINO-1, 2, 4-THIADIAZOL-3-YL)(FLUOROMETHOXYIMINO) ACETYL) AMINO) -3- ((IMINO-1-PIPERAZINYLMETHYL)METHYLHYDRAZONO)-METHYL-3-CEPHEM-4-ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemiesstrasse 10, A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREIL, Julia [AT/AT]; Brandenberger Strasse 1, A-6233 Kramsach (AT). WOLF, Siegfried [AT/AT]; Judenwiese 4a, 6230 Brixlegg (AT). WEIGAND, Klaus [AT/AT]; Einsiedeleigasse 16/4, A-1130 Wien (AT).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 513/04, 417/14, 519/00, A61K 31/4365, 31/4709 // A61P 31/04, (C07D 513/04, 285:00, 221:00, 519:00, 513:00, 471:00)
- (11) WO 03/064431 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00824
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202025.3 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
- (30) 0229819.8 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AMINOPIPERIDINE COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- COMPOSES AMINOPIPERIDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB). DAINES, Robert, A [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, William, Henry [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). PEARSON, Neil, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PENDRAK, Israil [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). SEEFELD, Mark, Andrew [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, PO Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).
- (74) VALENTINE, Jill, Barbara; GlaxoSmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 515/22, 513/22, 491/22, 471/08, 317/64, C07C 271/22, 269/06
- (11) WO 03/064432 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09690
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-19360 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR TOTAL SYNTHESIS OF ECTEINASCIDINS AND INTERMEDIATES THEREFOR
- PROCEDE DE SYNTHESE TOTALE D'ECTEINASCIDINES ET INTERMEDIAIRES UTILISES DANS CE PROCEDE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUYAMA, Tohru [JP/JP]; 1-3-17-906, Etchujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP). KAN, Toshiyuki [JP/JP]; 2-11-2-1002, Nedu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0031 (JP).
- (74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07F 5/02, 5/06, C08F 10/00, 4/54
- (11) WO 03/064433 (13) A1
- (21) PCT/US02/40743
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,57 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM AND ITS USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
- ACTIVATEUR DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US).
- (74) FAULKNER, Kevin, M. et al. / etc.; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 5/02, C12Q 1/54
- (11) WO 03/064434 (13) A1
- (21) PCT/US03/02915
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,790 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL SACCHARIDE SENSOR
- DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE DE SACCHARIDES
- (71) BECKMAN COULTER, INC. [US/US]; D. David Hill, 4300 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (72) JAMES, Tony, D.; 18 Colliers Rise, Radstock, Bath and South East Somerset BA3 3AU (GB). ARIMORI, Susumu; 943-2 Kayanomori, Iizuka, Fukuoka 820-0011 (JP).
- (74) HIIBNER, Kristin, C. et al. / etc.; SHEDDON & MAK, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07F 5/06, 5/02, C08F 10/00, 4/64
- (11) WO 03/064435 (13) A1
- (21) PCT/US02/40546
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,469 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

- (30) 10/310,306 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYST ACTIVATOR COMPLEXES AND THEIR USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
• COMPLEXES ACTIVATEURS DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US).
- (74) FAULKNER, Kevin, M.; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 7/08
(11) WO 03/064436 (13) A1
(21) PCT/JP03/00746
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-024434 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SILICONE COMPOUNDS
• PROCÉDES DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE SILICIUM
- (71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IIMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). ONODERA, Satoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). OKAWA, Tadashi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). YOSHITAKE, Makoto [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 7/18, C23C 16/18 // C07F 1/08
(11) WO 03/064437 (13) A1
(21) PCT/JP03/01014
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-22798 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)
(30) 2002-261357 **6 Sep/sep 2002** JP
(06.09.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COPPER COMPLEXES AND PROCESS FOR FORMATION OF COPPER-CONTAINING THIN FILMS BY USING THE SAME
• COMPLEXES DE CUIVRE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE FILMS MINCES CONTENANTS DU CUIVRE AU MOYEN DESDITS COMPLEXES DE CUIVRE
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KADOTA, Takumi [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HASEGAWA, Chihiro [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). WATANUKI, Kouhei [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 9/38, A61K 31/663, A61P 19/08
(11) WO 03/064438 (13) A1
(21) PCT/EP02/07066
(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
(25) en (26) en
(30) MI2002A 000146 **29 Jan/jan 2002** IT
(29.01.2002)
- (63) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AMORPHOUS MONOSODIUM ALENDRONATE AND PREPARATION THEREOF
• ALENDRONATE MONOSODIQUE AMORPHE ET PRÉPARATION DE CELUI-CI
- (71) LYOGEN, LIMITED [CY/CY]; 24, Ayias Aikaterinis - Archangelos, Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) GRASSI, Simona [IT/IT]; Via Balestrini 18, 21047 Saronno (Varese) (IT).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) VOLANTE, Anna [IT/IT]; Via Clefi 4, I-20146 Milano (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07H 15/00
(11) WO 03/064439 (13) A2
(21) PCT/EP03/00980
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 000.1 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SIALIC CARBOHYDRATES
• DERIVES SIALIQUES D'HYDRATE DE CARBONE
- (71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAHL, Bernd [DE/DE]; Breslauer Strasse 77, 61191 Rosbach (DE). KELM, Sörge [DE/DE]; Am Saatmoor 25A, 28865 Lilienthal (DE). BOEHM, Günther [DE/DE]; Haselheckstrasse 1, 61209 Echzell (DE). FINKE, Berndt [DE/DE]; Im Appellgarten 11, 32049 Herford (DE). SLAGHIUS, Jörg [DE/DE]; Wredestrasse 3a, 97082 Würzburg (DE).
- (74) KÖSTER, Hajo; Propindus Patentanwälte, Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München (DE).
- (81) AL CA CN ID JP LT LV MK RO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ C07H 15/203, A61K 31/7034
(11) WO 03/064440 (13) A1
(21) PCT/EP03/01011
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 072.9 31 Jan/jan 2002 DE
(31.01.2002)
(30) 103 00 049.6 3 Jan/jan 2003 DE
(03.01.2003)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMPOUNDS THAT INHIBIT FACTOR
XA ACTIVITY
• COMPOSES INHIBANT L'ACTIVITE
DU FACTOR XA
(71) MORPHOCHEM AKTIENGE-
SELLSCHAFT FÜR KOMBINA-
TORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder
Strasse 37-37a, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ECKL, Robert [DE/DE]; Gmunder
Strasse 37-37a, 81379 München (DE). SCH-
ABBERT, Silke [DE/DE]; Gmunder Str.
37 - 37a, 81379 München (DE). FUCHS,
Thilo [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a,
81379 München (DE). WEBER, Lutz
[DE/DE]; Edelweissstrasse 8, 82110 Germer-
ing (DE). OEFNER, Christian [DE/DE];
Mühlewinkel 3, 79108 Freiburg (DE).
(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.;
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/00
(11) WO 03/064441 (13) A2
(21) PCT/CA03/00129
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,873 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING
ALTERNATING SEGMENTS AND
USES THEREOF
• OLIGONUCLEOTIDES COMPORTANT
DES SEGMENTS ALTERNATIFS ET
UTILISATIONS ASSOCIEES
(71) McGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845
Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec
H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DAMHA, Masad, J. [CA/CA]; 3166
Pierre Thomas Hurteau, St. Hubert, Quebec
J3Y 8N9 (CA). PARNIAK, Michael, A.
[CA/US]; 20 Forbes Terrace, Pittsburgh PA
15217 (US).
(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart
& Biggar, 1000 de la Gauchetiere Street West,
Suite 3400, Montreal, Quebec J3B 4W5 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07J
(11) WO 03/064442 (13) A2
(21) PCT/CA03/00098
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/060,022 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • PROCESS OF EXTRACTING AND PU-
RIFYING PHYTOSTEROLS AND PHY-
TOSTANOLS FROM TALL OIL PITCH
• PROCEDE D'EXTRACTION ET DE PU-
RIFICATION DE PHYTOSTEROLS ET
DE PHYTOSTANOLS EXTRAITS DE
POIX DE TALL OIL
(71) FORBES MEDI-TECH INC. [CA/CA];
200-750 West Pender Street, Vancouver,
British Columbia V6C 2T8 (CA).
(72) SCHULTZ, Michael, E.; 702 Clear Lake
Road, Clear Lake Shores, TX 77565 (US).
SONNIER, William, E.; 12500 Bay Area
Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
(74) BEN-OLIEL, Susan, M., M.; 2983 West
41st Avenue, Vancouver, British Columbia
V6N 3C8 (CA).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07J
(11) WO 03/064443 (13) A2
(21) PCT/EP03/00394
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A000148 29 Jan/jan 2002 IT
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • NEW CORTICOSTEROIDS
• NOUVEAUX CORTICOSTEROIDES
(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Do-
lines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906
Sophia Antipolis Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via
Toti, 22, I-20052 Monza, Milano (IT).
ONGINI, Ennio [IT/IT]; Via Fratelli Cervi,
Residenza Sorgente, I-20090 Segrate (IT).
(74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents,
Via G.B. Morgagni 2, I-20129 Milano (IT).
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR
ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA
MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC
SG SK TN TR TT UA US UZ VC VN YU
ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07J 9/00, C11B 7/00, C11C 3/00, C12P
7/64, A23D 9/00, A23L 1/30
(11) WO 03/064444 (13) A1
(21) PCT/IL03/00081
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 147942 31 Jan/jan 2002 IL
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • FRACTIONATION OF PHYTOSTEROL
ESTERS IN OIL
• FRACTIONNEMENT D'ESTERS DE
PHYTOSTEROLS DANS DE L'HUILE
(71) ENZYMOTEC LTD. [IL/IL]; Africa-Israel
Science Park, P.O. Box 6, 23106 Migdal
HaEmek (IL). GOLDSHMIT, Zohar
[IL/IL]; Moshav Ramat-Zevi, 19125 (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GAKO-GOLAN, Einav [IL/IL]; Hativat
Givaty 9, 20100 Karmiel (IL). BASHEER,
Sobhi [IL/IL]; P.O. Box 9327, 20173 Sakh-
nine (IL). PLAT, Dorit [IL/IL]; P.O. Box
249, 17906 Shimshit (IL). BEN-DROR,
Gai [IL/IL]; Moshav Ein-Iron, 37910 (IL).
FARKASH, Orly [IL/IL]; P.O. Box 217,
17906 Shimshit (IL). HOTAM, Elzaphan
[IL/IL]; 1 Sivanit Street, 30900 Zichron
Yakov (IL).
(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva
(IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J 17/00, 3/00, A61K 31/58

(11) WO 03/064445 (13) A1

(21) PCT/GB03/00379

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202216.8 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • 17-ALPHA-HETEROCYCLIC ESTERS OF ANDROSTANE DERIVATIVES HAVING ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY

• ESTERS 17-ALPHA-HETEROCYCLIQUES DE DERIVES D'ANDROSTANE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/064446 (13) A2

(21) PCT/EP03/00943

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202275.4 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PEPTIDES

• PEPTIDES

(71) HANSA MEDICAL RESEARCH AKTIEBOLAG [SE/SE]; Edison Park, SE-22369 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJÖRCK, Lars [SE/SE]; Magle Stora Kyrkogata 10, SE-22350 Lund (SE). OLSEN, Arne [SE/SE]; Galejan 21, SE-43994 Onsala (SE). WIKSTRÖM, Mats [SE/SE]; Sankt Eriksgatan 57, SE-11234 Stockholm (SE). HERWALD, Heiko [SE/SE]; St Pauli Kyrkogata 14, SE-21149 Malmö (SE).

(74) ROQUES, Sarah, Elizabeth et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/064447 (13) A2

(21) PCT/KR03/00191

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,930 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMMUNE-MODULATING PEPTIDE

• PEPTIDE IMMUNOMODULATEUR

(71) POSCO [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-300 (KR). POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR).

(71, 72) Ryu, Sung-Ho [KR/KR]; 5-204 Kyosu Apt., 756, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-751 (KR). Suh, Pann-Ghill [KR/KR]; 4-502 Kyosu Apt., 756, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-751 (KR). Bae, Yoe-Sik [KR/KR]; 4-802 Graduate Apt., Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-390 (KR). Song, Ji-Young [KR/KR]; 3cha-303 Samdo Hansol Town, Dongmun-ri, Yeonil-eup, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-882 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CA CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/064448 (13) A2

(21) PCT/US02/35009

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,855 1 Nov/nov 2001 US
(01.11.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEGP PROTEASE: CLEAVAGE SITE IDENTIFICATION AND PROTEOLYSIS OF A NATURAL TARGET IN E. COLI

• PROTEASE DEGP: IDENTIFICATION DE SITES DE CLIVAGE ET PROTEOLYSE D'UNE CIBLE NATURELLE DANS E. COLI

(71) SIGA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4575 SW Research Way, Suite 230, Corvallis, OR 97333 (US).

(72) JONES, C., Hal; 1460 NW 13th Street, Corvallis, OR 97330 (US). DEXTER, Paul, L.; 915 NW 27th Street, Corvallis, OR 97330 (US). EVANS, Amy, K.; 19300 Robin Circle #39, West Linn, OR 97068 (US). HRUBY, Dennis, E.; 2262 NW Independence Hwy., Albany, OR 97321 (US).

(74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/064449 (13) A2

(21) PCT/US03/02645

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,396 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BIOACTIVE KERATIN PEPTIDES

• PEPTIDES BIOACTIFS DE KERATINE

(63) US 60/352,396 (CON)
28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)(71) KERAPLAST TECHNOLOGIES, INC [US/US]; 19206 Huebner Road., Suite 102, San Antonio, TX 78258 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COW SAR, Donald, R. [US/US]; 8 Sandy Creek Road, Savannah, GA (US).

(74) CORDER, Timothy, S.; Vinson & Elkins, L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/064450 (13) A2

(21) PCT/US03/02849

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,608 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/354,606 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EPIZOOTIC CATARRHAL ENTERITIS PREVENTION, TREATMENT AND DIAGNOSIS

• PREVENTION, TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC APPLICABLES A L'ENTERITE CATARRHALE EPIZOOTIQUE

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAES, Roger, K. [US/US]; 172 West Sherwood Road, Okemos, MI 48864 (US). WISE, Annabel, G. [US/US]; 6013 Drumheller Road, Bath, MI 48808 (US). KIUPEL, Matti [US/US]; 2319 East Jolly Road, Lansing, MI 48910 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/064451 (13) A2

(21) PCT/US03/03065

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,758 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MODULATION OF TYPE II_β PHOSPHOINOSITIDE PHOSPHATE KINASE

• MODULATION DE LA PHOSPHOINOSITIDE PHOSPHATE KINASE DE TYPE IISG(B)

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTLEY, Lewis, C. [US/US]; 43 Larch Road, Cambridge, MA 02138 (US). LAMIA, Katja, A. [US/US]; 36 Harvard Avenue, #4, Brookline, MA 02146 (US). RAMEH, Lucia [BR/US]; 41 Pearson Road, Belmont, MA 02478 (US). KAHN, Barbara [US/US]; c/o Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, RN-325, Boston, MA 02115 (US). PERONI, Odile [US/US]; c/o Division of Endocrinology Metabolism, Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, RN-325, Boston, MA 02115 (US).

(74) VAN AMSTERDAM, John, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 1/00

(11) WO 03/064452 (13) A2

(21) PCT/EP03/00899

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 002 204.2 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF HIGHLY BRANCHED POLYPEPTIDES
• METHODE DE PREPARATION DE POLYPEPTIDES HAUTEMENT RAMIFIES

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOK, Harm-Anton [NL/DE]; Feldbergstr. 8, 55118 Mainz (DE). RODRIGUEZ-HERNANDEZ, Juan [ES/DE]; Münsterstr. 10, 55116 Mainz (DE). MÜLLEN, Klaus [DE/DE]; Geisbergstr. 139, 50939 Köln (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/00

(11) WO 03/064453 (13) A2

(21) PCT/DE03/00265

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 210.1 27 Jan/jan 2002 DE (27.01.2002)

(30) 102 03 862.7 27 Jan/jan 2002 DE (27.01.2002)

(30) 102 09 064.5 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TROJAN INHIBITORS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• INHIBITEURS DE TYPE "CHEVAL DE TROIE", PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS INHIBITEURS

(71) VIROMICS GMBH [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Strasse 22, 07743 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Ulrich [DE/DE]; Jenaische Strasse 51, 07407 Uhlstädt (DE). SCHUBERT, Evelyn [DE/DE]; Jenaische Strasse 51, 07407 Uhlstädt (DE). TESSMER, Uwe [DE/DE]; Roomstrasse 39, 20253 Hamburg (DE). LUCAS, Kerstin [DE/DE]; Heussweg 87, 20255 Hamburg (DE).

(74) SAVIC, Bojan; Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/06, A61K 47/48

(11) WO 03/064454 (13) A1

(21) PCT/EP03/00815

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002222.4 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FAP-ACTIVATED ANTI-TUMOR COMPOUNDS

• COMPOSES ANTI-TUMORAUX ACTIVES PAR LA PROTEINE FAP

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PETERS, Stefan** [DE/DE]; Ulmenweg 12, 88400 Biberach (DE). **BREITFELDER, Steffen** [DE/DE]; Weihergasse 21, 88433 Assmannshardt (DE). **PARK, John, Edward** [US/DE]; Am Marktplatz 40, 88400 Biberach (DE). **GARIN-CHESA, Pilar** [ES/AT]; Rysergasse 60, A-1230 Wien (AT). **BLECH, Stefan, Matthias** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **LENTER, Martin** [DE/DE]; Promenade 23, 89073 Ulm (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 5/08, A61K 38/06, A61P 31/14**
- (11) **WO 03/064455** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00089
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,369,711 **30 Jan/jan 2002 CA (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **MACROCYCLIC PEPTIDES ACTIVE AGAINST THE HEPATITIS C VIRUS**
- **PEPTIDES MACROCYCLIQUES ACTIFS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C**
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LLINAS-BRUNET, Montse** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **GORYS, Vida, J.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 7/06, 7/08, A61K 38/08, 38/10, 39/395**
- (11) **WO 03/064457** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00893
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **A METHOD FOR INHIBITING "MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY" MIA**
- **PROCEDE POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITE MIA INHIBITRICE DES MELANOMES**
- (71) **ANTISENSE PHARMA GMBH** [DE/DE]; Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSSERHOFF, Anja-Katrin** [DE/DE]; Raubestr. 15 c, 93059 Regensburg (DE). **BUETTNER, Reinhard** [DE/DE]; Im Haselnbusch 1, 53343 Wachtberg/Pech (DE). **SZYRACH, Mara** [DE/DE]; Franzensbader Weg, 93057 Regensburg (DE). **AUERBACH, Guenter** [DE/DE]; Gaertnersiedlung 7, 93077 Bad Abbach (DE). **JACHIMCZAK, Piotr** [DE/DE]; Steren Str. 37, 97074 Würzburg (DE). **SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann** [DE/DE]; Schubertstr. 5, 93093 Donaustauf (DE).
- (74) **SCHREIBER, Christoph et al. / etc.**; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 7/06, A61K 7/42, 38/08, A61P 17/00**
- (11) **WO 03/064458** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00300
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01202 **1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **NOVEL PEPTIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC AND COSMETIC APPLICATION THEREOF**
- **NOUVEAUX DÉRIVÉS PEPTIDIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION THÉRAPEUTIQUE ET COSMÉTIQUE.**
- (71) **INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE** [FR/FR]; 18, avenue de l'Europe, F-31520 Ramonville-St-Agne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINEL, Anne-Marie** [FR/FR]; Résidence Le Galoubet, 1, rue Raymond Delmotte, F-31400 Toulouse (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.**; Cabinet Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **C07K 7/08, C12N 15/87, 15/88**
- (11) **WO 03/064459** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00251
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-5203 **29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)**

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PEPTIDES FOR INCREASING TRANSECTIFICATION EFFICIENCY
• PEPTIDES AUGMENTANT L'EFFICACITE D'UNE TRANSECTIFICATION
- (71) WELGENE PHARMACEUTICALS, INC. [KR/KR]; 71 B 4L, Development Sector 2-3, Sungseo Industrial Park, Dalseo-gu, Daegu 704-230 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Jong-Gu [KR/KR]; Choroknara Apt. 111-1801, Janggi-dong, Dalseo-gu, Daegu (KR). MOON, Ik-Jae [KR/KR]; Yongsan Sekwang-Taewang, Apt. 202-1503, Youngsan-dong, Daegu (KR). KIM, Young-Cheol [KR/KR]; Samsung Myung-ga Town 206-1905, Paho-dong, Dalseo-gu, Daegu (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C07K 14/085
- (11) WO 03/064461 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00231
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/5969 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL ANTI-VIRAL VSF PROTEIN AND HYBRIDOMA PRODUCING THE SAME
• NOUVELLE PROTEINE ANTIVIRALE VSF ET HYBRIDOME LA PRODUISANT
- (71) IMMUNEMED, INC. [KR/KR]; Business Incubation Center, Hallym University, 1 Okcheon-dong, Chuncheon-si, 200-702 Gangwon-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Yoon-Won [KR/KR]; 103-302 Greentown Apt., Toegye-dong, Chuncheon-si, 200-170 Gangwon-do (KR). KIM, Young-Jin [KR/KR]; 402-1004 Toegye Jugong 1 Dangi Apt., Seoksa-dong, Chuncheon-si, 200-180 Gangwon-do (KR). CHOI, Yo-Han [KR/KR]; 10-402 Man Hostel, 756 Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, 790-390 Gyeongsangbuk-do (KR). AHN, Jee-Yin [KR/KR]; 102-1201 Samik Apt., Seoksa-dong, Chuncheon-si, 200-180 Gangwon-do (KR). WOO, Soo-Dong [KR/KR]; 102-1502 Ssangyong Apt., 453-6 Homaesil-dong, Gwonsong-gu, Suwon-si, 441-450 Gyeonggi-do (KR). SIN, Song-Woo [KR/KR]; 101-304 Hyundai 1 cha Apt., Hupyeong-dong, Chuncheon-si, 200-160 Gangwon-do (KR). CHO, Min-Kee [KR/KR]; 301-1101 Hyundai 3 cha Apt., Hupyeong 3-dong, Chuncheon-si, 200-163 Gangwon-do (KR). BYUN, Young-Hwan [KR/KR]; 328-402 Jugong Apt., Hupyeong 3-dong, Chuncheon-si, 200-163 Gangwon-do (KR). KANG, Jeung-Yul [KR/KR]; 101-407 Dukwon Apt., 157 Usan-dong, Wonju-si, 220-953 Gangwon-do (KR).
- (74) SON, Min; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-937 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/435, A61K 38/22, 47/34, 47/48, A61P 19/00
- (11) WO 03/064462 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01067
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-26194 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PEG-BINDING PTH OR PEG-BINDING PTH DERIVATIVE
• PTH A LIAISON PEG OU DERIVE DE PTH A LIAISON PEG
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKIMORI, Yasuo [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). NAKAMURA, Teruo [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). SHIMIZU, Masaru [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07K 14/46, A01K 67/00, C12N 15/63, 5/06, A61K 38/16
- (11) WO 03/064463 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00366
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202149.1 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLURIPOTENCY DETERMINING FACTORS AND USES THEREOF
- FACTEURS DETERMINANT LA PLURIPOTENCE ET UTILISATIONS DE CES FACTEURS
- (71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMBERS, Ian [GB/GB]; The University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB). SMITH, Austin, Gerard [GB/GB]; The University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
- (74) SCHLICH, George, William et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47
- (11) WO 03/064465 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00762
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,429 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRKAG3 GENE PROMOTER AND USES THEREOF
- PROMOTEUR DU GENE PRKAG3 ET UTILISATIONS
- (63) US 60/353,429 (CIP) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (71) AREXIS AB [SE/SE]; Krokslätts Fabriker 30, S-431 37 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SVENSSON, Thomas [SE/SE]; Maden 1210, SE-448 91 Floda (SE).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/17
- (11) WO 03/064467 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00139
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200265-7 29 Jan/jan 2002 SE (29.01.2002)
- (30) 60/377,349 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A COMPLEX OF A HUMAN FOXC2 PROTEIN AND A FOXC2-INTERACTING PROTEIN
- COMPLEXE D'UNE PROTEINE HUMAINE FOXC2 ET D'UNE PROTEINE INTERAGISSANT AVEC FOXC2
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLIMENT-JOHANSSON, Isabel [ES/SE]; Odengatan 70, 2tr, S-113 22 Stockholm (SE). ENERBÄCK, Sven [SE/SE]; Slätthultsliden 13 A, S-431 69 Mölndal (SE).
- (74) HÖGLUND, Lars; Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
-
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 9/12
- (11) WO 03/064466 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00807
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,406 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VARIANTS OF THE ALPHA 1 SUB-UNIT OF HUMAN AMPK
- VARIANTES DE LA SOUS-UNITE ALPHA 1 DE AMPK HUMAINE
- (63) US 60/353,406 (CON) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (71) AREXIS AB [SE/SE]; Krokslätts Fabriker 30, S-431 37 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HJÄLM, Göran [SE/SE]; Linrepevagen 20, SE-756 48 Uppsala (SE).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/46, A01K 67/00, C12N 15/63, 5/06, A61K 38/16
- (11) WO 03/064463 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00366
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202149.1 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLURIPOTENCY DETERMINING FACTORS AND USES THEREOF
- FACTEURS DETERMINANT LA PLURIPOTENCE ET UTILISATIONS DE CES FACTEURS
- (71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMBERS, Ian [GB/GB]; The University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB). SMITH, Austin, Gerard [GB/GB]; The University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
- (74) SCHLICH, George, William et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/00
- (11) WO 03/064464 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00399
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202399.2 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TOLEROGENIC PEPTIDES FROM MYELIN BASIC PROTEIN
- PEPTIDE
- (71) APITOPE TECHNOLOGY (BRISTOL) LIMITED [GB/GB]; 46-48 Queens Square, Bristol BS1 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WRAITH, David, Cameron [GB/GB]; Department of Pathology and Microbiology, University of Bristol, School of Medical Sciences, University Walk, Clifton, Bristol BS8 1TD (GB). STREETER, Heather, Barbara [GB/GB]; Department of Pathology and Microbiology, University of Bristol, School of Medical Sciences, University Walk, Clifton, Bristol BS8 1TD (GB). PONSFORD,

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 03/064468 (13) A2

(21) PCT/EP03/00959

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,551 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THE LIGAND BINDING POCKET
PEPTIDE FRAGMENT OF THE ESTRO-
GEN-RELATED RECEPTOR 3 (ERR3)
AND USES THEREOF

• FRAGMENT PEPTIDIQUE COMPRE-
NANT UNE POCHE DE LIAISON
AU LIGAND DU RECEPTEUR 3 DES
OESTROGENES ET UTILISATIONS
ASSOCIEES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
[FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris
cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAS, Dino [FR/FR]; 38 rue de Pful-
griesheim, F-67450 Lampertheim (FR). RE-
NAUD, Jean-Paul [FR/FR]; 15 rue Neuve,
F-67540 Ostwald (FR). GRESCHIK, Hol-
ger [DE/FR]; 18 rue Sainte Aloyse, F-67100
Strasbourg (FR). WURTZ, Jean-Marie
[FR/FR]; 7 rue des Saules, F-67404 Drusen-
heim (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet
HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 03/064469 (13) A2

(21) PCT/EP03/00964

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,866 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/399,382 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN
HEMATOPOIETIN RECEPTOR-LIKE
PROTEIN

• REGULATION DE LA PROTEINE DU
TYPE DE RECEPTEUR HEMATOPOIE-
TIQUE HUMAIN

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Timothy, J. [US/US]; 238
Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 03/064470 (13) A2

(21) PCT/EP03/00966

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,872 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/383,615 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN CAL-
CIUM-ACTIVATED POTASSIUM
CHANNEL PROTEIN

• REGULATION DE LA PROTEINE DU
CANAL DE POTASSIUM HUMAIN AC-
TIVE PAR CALCIUM

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boyl-
ston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 03/064471 (13) A2

(21) PCT/IB03/00300

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,902 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GENE FOR PERIPHERAL ARTERIAL
OCCLUSIVE DISEASE

• GENE POUR LE TRAITEMENT D'UNE
LA MALADIE OCCLUSIVE ARTE-
RIELLE PERIPHERIQUE

(63) US 10/060,902 (CIP)
30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS];
Sturlugötu 8, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUDMUNDSSON, Gudmundur
[IS/IS]; Hrígnbraut 69, 107 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 03/064472 (13) A2

(21) PCT/GB03/00342

- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201896.8 28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)
- (30) PCT/GB02/03037 2 Jul/juil 2002 GB (02.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TREATMENT
• TRAITEMENT
- (71) AIMSCO LIMITED [GB/GB]; 4a Gildredge Road, Eastbourne, East Sussex BN21 4RL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEENEY, Jonathan [CA/NL]; Vrijburgstraat 25, NL-2275 BX Voorburg (NL). DALGLEISH, Angus, G. [GB/GB]; 7 Burdon Lane, Cheam, Surrey SU12 7PP (GB). WHITE, Stanley, D., T. [US/US]; P.O. Box 236, 315 Czeski Road, Hardwick, MA 01037 (US).
- (74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/00
- (11) WO 03/064473 (13) A2
- (21) PCT/IT03/00032
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RM2002A000049 30 Jan/jan 2002 IT (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY FAB FRAGMENTS DIRECTED AGAINST HCV E2 GLYCOPROTEIN AND ENDOWED WITH IN VITRO NEUTRALIZING ACTIVITY
• FRAGMENTS FAB D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LA GLYCOPROTEINE VHC/E2 ET POSSEDANT UNE ACTIVITE DE NEUTRALISATION IN VITRO
- (71, 72) BURIONI, Roberto [IT/IT]; Piazza Ferrari, 22, I-47900 Rimini (IT).
- (74) CAPASSO, Olga et al. / etc.; De Simone & Partners S.p.A., Via V. Bellini, 20, I-00198 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/18, C12N 5/20, C12P 21/08
- (11) WO 03/064474 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06773
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-023587 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRODUCTION OF HYBRIDOMA PRODUCING ANTIHUMAN CENP-A PEPTIDE MONOCLONAL ANTIBODY AND METHOD OF USING THE SAME
• PRODUCTION D'UN HYBRIDOME PRODUISANT UN ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE DES PEPTIDES DE LA PROTEINE CENP-A HUMAINE, ET METHODE D'UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YODA, Kinya [JP/JP]; LM Hikarigaoka B1-16, 1-18-31, Hikarigaoka, Chikusa-ku, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0006 (JP). NOZAKI, Naohito [JP/JP]; 1-4-3-204B, Morisaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023 (JP). OKAZAKI, Tsuneko [JP/JP]; 3-24, Yamanotetori, Showa-ku, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0815 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07K 16/18, 14/435, A61K 39/00, A61P 33/00, G01N 33/53
- (11) WO 03/064475 (13) A1
- (21) PCT/NZ03/00010
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0214 30 Jan/jan 2002 AU (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL MONOCLONAL ANTIBODY AND NEMATODE LARVAL ANTIGENS
• NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL ET ANTIGENES LARVAIRES DE NEMATODES
- (71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, 2001 Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRISON, Gavin, Bernard, Lear [GB/NZ]; 19 Fraser Crescent, Upper Hutt, 6000 Wellington (NZ). HEIN, Wayne, Robert [AU/NZ]; 14 Lanyon Place, Whithy, 6006 Wellington (NZ). PULFORD, Hugh, Douglas [NZ/NZ]; 60B Maymorn Road, Upper Hutt, 6415 Wellington (NZ). SHOE-MAKER, Charles, Bix [US/NZ]; Wallaceville Animal Research Centre, Ward Street, 6000 Upper Hutt (NZ).
- (74) ROGERS, Jason, P et al. / etc.; James & Wells, Level 2, Regency House, 1 Elizabeth Street, 3001 Tauranga (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08B 15/06
- (11) WO 03/064476 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00073
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020163 29 Jan/jan 2002 FI (29.01.2002)
- (30) 20030027 8 Jan/jan 2003 FI (08.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING CELLULOSE CARBAMATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARBAMATE DE CELLULOSE
- (71) VALTION TEKNILINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VALTA, Kyösti [FI/FI]; Niemikatu 7 B 10, FIN-33230 Tampere (FI). SIVONEN, Eino [FI/FI]; Purotie 2 A 1, FIN-36110 Ruutana (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08B 37/00, C09D 05/00
(11) WO 03/064477 (13) A1
(21) PCT/EP03/00845
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02447016.3 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • POLYSACCHARIDE ESTERS AND THEIR USE AS BINDERS IN COATINGS
• ESTERS DE POLYSACCHARIDE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE LIANTS DANS DES ENDUITS
- (71) SIGMA COATINGS B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 AD Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OOSTVEEN, Everardus, Arnoldus [NL/NL]; p/a Ato Business Unit Renewable Resources Department Polymers, Composites & Additives, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL). WEIJNEN, John [NL/NL]; Luchtstraat 18, NL-2408 NT Alphen aan den Rijn (NL). VAN HAVEREN, Jacco [NL/NL]; p/a Ato Business Unit Renewable Resources Department Polymers, Composites & Additives, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL). GILLARD, Michel [BE/BE]; rue Jean Froissart 6 bte 102, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).
- (74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F
- (11) WO 03/064478 (13) A2
(21) PCT/US03/02338
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,695 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SURFACE GRAFT MODIFIED RESINS AND FORMATION THEREOF
• RESINES MODIFIÉES PAR GREFFE SUPERFICIELLE ET FORMATION DE CELLES-CI
- (71) PHENOMENEX, INC. [US/US]; 2320 W. 205th Street, Torrance, CA 90501 (US).
- (72) DIXON, Arthur; 8117 Manchester #721, Playa Del Rey, CA 90293 (US). WELCH, Emmet; 1 Yarrow, Aliso Viejo, CA 92656 (US). HUQ, Shahana; 18908 Christina Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 2/24
- (11) WO 03/064479 (13) A1
(21) PCT/JP02/10135
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 2002-17376 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
(30) 2002-17377 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
(30) 2002-186761 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)
(30) 2002-186762 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • AQUEOUS RESIN DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• DISPERSION AQUEUSE DE RESINE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUKIYAMA, Fumitoshi [JP/JP]; 6-27, Umegatani-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0894 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; 12th Shinko Bldg, 1F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 6/00, 8/04, 36/00, 2/38
(11) WO 03/064480 (13) A1
(21) PCT/JP03/00934
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-021915 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • POLYMERS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGENATED POLYMERS
• POLYMERES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES HYDROGENES
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWANAKA, Takafumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KOTSUJI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 8/48, 8/04, C08L 15/00, C09D 5/03
- (11) WO 03/064481 (13) A1
(21) PCT/JP03/00840
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-025710 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
(30) 2003-008870 16 Jan/jan 2003 JP (16.01.2003)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ORGANIC PARTICLES AND POWDER COATING MATERIAL
• PARTICULES ORGANIQUES ET MATERIAU DE REVETEMENT EN POUDRE
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITAHARA, Shizuo [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) YAMASHITA, Akihiko; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 22/00

(11) WO 03/064482 (13) A2

(21) PCT/NL03/00044

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075333.1 28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COPOLYMER OF MALEIC ANHYDRIDE AND AN ALKYL VINYL ETHER, COPOLYMERS OF MALEIC ANHYDRIDE AND AN ALKYL VINYL ETHER AND AN APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE D'ANHYDRIDE MALEIQUE ET D'UN ALKYL VINYL ETHER, COPOLYMERES D'ANHYDRIDE MALEIQUE ET D'UN ALKYL VINYL ETHER

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Limbricht (NL). FRIEDERICH, Joseph, Petronella [NL/NL]; Hofstraat 20, NL-6019 CC Wessem (NL). MOREAU, Dominique, Jean, Joseph, Sophie [NL/NL]; Sartonlaan 2, NL-6132 BD Sittard (NL).

(74) MOOLJ, Hans; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Gellen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 22/32, C09D 4/04, C09J 4/04

(11) WO 03/064483 (13) A1

(21) PCT/US02/34562

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,434 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RADIATION-CURABLE, CYANOACRYLATE-CONTAINING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS CONTENANT UN CYANOACRYLATE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT

(71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOJCIAK, Stan [US/US]; 8 Janet Drive, New Britain, CT 06053 (US). AT-TARWALA, Shabbir [US/US]; 36 Banks Road, Simsbury, CT 06070 (US). O'CONNOR, John, T., [US/US]; 93 Cheshire Road, Wallingford, CT 06492 (US). PAPPAS, S., Peter [US/US]; 530 Ocean Drive, Juno Beach, FL 33408 (US).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F., et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 36/06

(11) WO 03/064484 (13) A1

(21) PCT/US03/00673

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,419 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METAL COMPLEX COMPOSITIONS BASED ON COBALT AND THEIR USE AS POLYMERIZATION CATALYST FOR OLEFINS AND DIENES

• COMPOSITIONS DE COMPLEXES METALLIQUES A BASE DE COBALT ET UTILISATION DE CELLES-CI COMME CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR DES OLEFINES ET DES DIENES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIELE, Sven, K.- H. [DE/DE]; Roepzigerstr. 19, 06110 Halle (DE). EDEL, Hans, A. R. [DE/DE]; Angerweg 15, 06317 Erdeborn (DE).

(74) WILLIS, Reid, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 220/14

(11) WO 03/064485 (13) A1

(21) PCT/EP03/00336

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 565.2 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN IMPACT-RESISTANT POLYMETHYLMETHACRYLATE, AND CORRESPONDING POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA)

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMETHYLMETHACRYLATE RESILIENT ET POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA) RESILIENT CORRESPONDANT

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KABS, Klaus [DE/DE]; Alsbacher Str. 4, 64319 Pfungstadt (DE). MÜCK, Oliver [DE/DE]; Hermann-Löns-Allee 17, 65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 253/00, 279/02, C08L 51/04, C09J 151/04, C09D 151/04

(11) WO 03/064486 (13) A2

(21) PCT/US03/01047

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,006 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/319,151 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RUBBER MODIFIED ACRYLIC AND/OR VINYL HYBRID RESINS

• RESINES HYBRIDES D'ACRYLIQUE ET/OU DE VINYLE MODIFIÉES AU CAOUTCHOUC

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) SHOAF, Glenn Lewis VINEYARD, Mark Kevin
- (74) BOSHEARS, Betty, J.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 291/00
- (11) WO 03/064487 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10134
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-17378 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002-186763 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AQUEOUS RESIN DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME TECHNICAL FIELD
- DISPERSION AQUEUSE DE RESINE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-Cho, Sakai-Shi, Osaka 590-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSUKIYAMA, Fumitoshi [JP/JP]; 6-27, Umegatanicho, Himeji-shi, Hyogo 670-0894 (JP). TAKAWAKI, Kouichi [JP/JP]; 7-3-20, Takaoka, Okubocho, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; 12th Shinko Building 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 297/08
- (11) WO 03/064488 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00908
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-023137 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NON-RIGID PROPYLENE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE PROPYLENE NON RIGIDE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMIZU, Fumihiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). TAKAYANAGI, Kenjiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SATOU, Naomasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). YAMADA, Fumiyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). XIN, Bruce [CA/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 299/06, 290/06, C08J 5/18, G02B 1/10
- (11) WO 03/064489 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01005
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-26022 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002-370487 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITION CURABLE WITH ACTINIC ENERGY RAY AND USE THEREOF
- COMPOSITION DURCISSABLE AU MOYEN DE RAYONS ACTINIQUES, ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION
- (71) NATOCO CO., LTD. [JP/JP]; 18, Aza-Shogayama, Ooaza-Uchikoshi, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0213 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARA, Masahiro [JP/JP]; c/o NATOCO CO., LTD., 8-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0861 (JP). OHNO, Tomihisa [JP/JP]; c/o NATOCO CO., LTD., 8-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0861 (JP). KAWAKAMI, Susumu [JP/JP]; c/o NATOCO CO., LTD., 8-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0861 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08G
- (11) WO 03/064490 (13) A2
- (21) PCT/US02/20755
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/301,544 27 Jun/juin 2001 US (27.06.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE FUNCTIONALIZATION OF POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUOXANES
- PROCEDE DE FONCTIONNALISATION DE SILSESQUOXANES OLIGOMERES POLYHEDRIQUES
- (71) HYBRID PLASTICS LLP [US/US]; 18237 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708-6117 (US).
- (72) LICHTENHAN, Joseph, D.; 31085 Via Sonora, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). SCHWAB, Joseph, J.; 16352 Bradbury, Huntington Beach, CA 92647 (US). AN, Yi-Zhong; 16425 Harbour Boulevard, Apt. 224, Fountain Valley, CA 92708 (US). LIU, Qibo; 10 Cobblestone Drive, Irvine, CA 91612 (US). HADDAD, Timothy, S.; 43211 - 33rd Street West, Lancaster, CA 93536 (US).
- (74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/48, 18/42, C08L 75/04, C08J 9/00, C08G 18/10, 18/40, B01J 31/02, C08G 18/18, C08L 75/08, C08J 9/14
- (11) WO 03/064491 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00099
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,428 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FOAM ISOCYANATE-BASED POLYMER HAVING IMPROVED TOUGHNESS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
- POLYMERE A BASE D'ISOCYANATE MOUSSE PRESENTANT UNE RIGIDITE AMELIOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION [CA/CA]; 4240 Sherwoodtowne Blvd., Mississauga, Ontario L4Z 2G6 (CA).
- (72) VAN HEUMEN, Jeffrey, D.; 25 Borland Drive, Guelph, Ontario N1G 5B6 (CA). DULEY, John, A.; 119 Dennison Street, King City, Ontario L7B 1B8 (CA). PEPIC, Petar; 11 Wren Court, Toronto, Ontario M3C 2G8 (CA).
- (74) MILNE, Peter et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/48, C08J 9/14
- (11) WO 03/064492 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00173
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02002153.1 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR MAKING RIGID POLYURETHANE FOAMS
- PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURETHANNE RIGIDES
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANCO, Maria, Vittoria [IT/IT]; Huntsman (Italy) Srl, Via G. Mazzini, 58, I-21020 Ternate (IT). MAGNANI, Franco [IT/IT]; Huntsman (Italy) Srl, Via G. Mazzini, 58, I-21020 Ternate (IT).
- (74) SWINNEN, Anne, Marie et al. / etc.; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 59/40, H01L 21/56
- (11) WO 03/064493 (13) A1
- (21) PCT/US03/01676
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,902 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NO FLOW UNDERFILL COMPOSITION
- COMPOSITION DE REMPLISSAGE SOUS-JACENT SANS ECOULEMENT
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) XIAO, Yue; 49 Adams Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). TONG, Quinn, K.; 199 Berkeley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US). MORGANELLI, Paul; 3 Laurel Lane, Upton, MA 01568 (US). SHAH, Jayesh; 17 Cottonwood Road, Plaistow, NH 03865 (US).
- (74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 59/42, 59/14
- (11) WO 03/064494 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50009
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,686 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LOW VOC VINYLESTER RESIN AND APPLICATIONS
- RESINE VINYLESTER A FAIBLE VISCOSITE ET APPLICATIONS
- (71) COOK COMPOSITES AND POLYMERS COMPANY INC. [US/US]; 820 E 14th Avenue, North Kansas City, MO 64114 (US).
- (only for / seulement pour AT AU BE BG BR CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT JP KR LU MC MX NL NO PT SE SI SK TR ZA)
- (71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; 4/8, Cours Michelet, F-92800 PUTEAUX (FR).
- (only for / seulement pour PL)
- (72) CRUMP, Scott, Larry; 7404 North Park Avenue, Gladstone, MO 64118 (US). ZHAO, Ming-Yang; 6410 North Fisk Court, Kansas City, MO 64151 (US).
- (74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre, F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO PL ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 61/00
- (11) WO 03/064495 (13) A2
- (21) PCT/US02/35756
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,054 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PLANARIZED MICROELECTRONIC SUBSTRATES
- SUBSTRATS MICROELECTRONIQUES RENDUS PLANS
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOSTER, Kenneth, L. [US/US]; 114 West Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US). RADLER, Michael, J. [US/US]; 2712 Colony Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) ZERULL, Susan, Moeller; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 63/00
- (11) WO 03/064496 (13) A2
- (21) PCT/US02/33787
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,432 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE POLYMER
- POLYMERE BIODEGRADABLE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yadong [US/US]; 31 Walnut Street, Somerville, MA 02143-2044 (US).
AMEER, Guillermo [US/US]; 2800 N. Orchard Street, Chicago, IL 60657 (US).
LANGER, Robert, S. [US/US]; 98 Montvale Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) ROSEN, Valarie, B.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/16, 18/42

(11) WO 03/064497 (13) A1

(21) PCT/JP03/00874

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21107 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLYESTER
• POLYESTER

(71) KYOWA YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAYAMA, Toshikazu [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP).
NAKANO, Yoshio [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP).
MURATA, Shigeru [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/48, 63/668, C09D 167/08

(11) WO 03/064498 (13) A1

(21) PCT/EP03/00846

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447015.5 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR-DRYING PAINT COMPOSITIONS COMPRISING CARBOHYDRATE-BASED POLYESTERS
• COMPOSITIONS DE PEINTURE SECHANT A L'AIR, COMPORTANT DES POLYESTERS A BASE GLUCIDIQUE

(71) SIGMA COATINGS B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 AD Uithoorn (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOSTVEEN, Everardus, Arnoldus [NL/NL]; p/a Ato Business Unit Renewable Resources Department Polymers, Composites & Additives, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL).
WEIJNEN, John [NL/NL]; Luchtstraat 18, NL-2408 NT Alphen aan den Rijn (NL).
VAN HAVEREN, Jacco [NL/NL]; p/a Ato Business Unit Renewable Resources Department Polymers, Composites & Additives, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL).
GILLARD, Michel [BE/BE]; rue Jean Froissart 6 bte 102, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emi et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 65/46, C08J 3/12

(11) WO 03/064499 (13) A1

(21) PCT/JP03/00909

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25096 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRECIPITATION OF POLYPHENYLENE ETHER
• PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION DU POLYPHÉNYLÈNE ETHER

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Shigeru [JP/JP]; 3-33, Asahi Kasei Shataku, 3-10-1, Fukuoudai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).
MAEDA, Mutsumi [JP/JP]; 5-43, Asahi Kasei Shataku, 3-10-1, Fukuoudai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).
TAKEDA, Yuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical, Company, Inc., 4-16, Hinagahigashi 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 77/06, A61K 7/00

(11) WO 03/064500 (13) A2

(21) PCT/US03/01552

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,151 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING SILICONE OIL-IN-WATER EMULSIONS, SALTS, ALCOHOLS AND SOLVENTS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES EMULSIONS D'HUILE DE SILICONE DANS L'EAU, DES SELS, DES ALCOOLS ET DES SOLVANTS

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Yihan [US/US]; 5025 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642 (US).
VINCENT, Judith [US/US]; 3121 Bullock Creek Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) DOW CORNING CORPORATION; DECESARE, James, Patent Department-Mail CO1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 83/00, C07C 49/733, 49/753, 39/17, 39/27

(11) WO 03/064501 (13) A1

(21) PCT/CA03/00114

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,269 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/071,206 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONFORMATIONALLY RESTRICTED COMPOUNDS AS DENDRIMER CORES

• COMPOSES DE CONFORMATION RESTREINTE SOUS FORME DE COEURS DENDRIMÉRES

(71, 72) SLEMON, Clarke [CA/CA]; R. 35, P.O. Box 103, Portland, Ontario K0G 1V0 (CA).

(72) MACEL, Bohumil; 7 Park Place, #11, Westmount, Québec H3Z 2K4 (CA). TRIFONOV, Latchazar; 2265 Madison Avenue, #306, N.D.G., Québec H4B 2T5 (CA). VAUGEOIS, Jean; 1045 Rolland Avenue, Verdun, Québec H4H 2G3 (CA).

(74) ZAHL, Adrian; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 83/00, 85/00

(11) WO 03/064502 (13) A1

(21) PCT/FI03/00074

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020186 31 Jan/jan 2002 FI (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLYESTER DENDRIMERS, METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF, AND THEIR USE

• DENDRIMÉRES DE POLYESTER, PROCÉDE DE FABRICATION DE CES DENDRIMÉRES ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71, 72) RISSANEN, Kari [FI/FI]; Hankamäentie 13, FIN-41520 Hankasalmi (FI).

(72, 75) ROPPONEN, Jarmo [FI/FI]; Taitoniekantie 15 C 28, FIN-40740 Jyväskylä

(FI). NÄTTINEN, Kalle [FI/FI]; Vapaudenkatu 79 A 8, FIN-40100 Jyväskylä (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/20, 3/22, C08K 3/34, 7/00, 9/04, C08L 77/00

(11) WO 03/064503 (13) A1

(21) PCT/CH03/00077

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) PCT/CH02/00052 30 Jan/jan 2002 CH (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDE NANOCOMPOSITES, CORRESPONDING PACKAGING MATERIALS AND MOULDED BODIES

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE NANOCOMPOSITES A BASE DE POLYAMIDES, DE MOYENS D'EMBALLAGE CORRESPONDANTS ET DE CORPS FAÇONNES

(71) EMS-CHEMIE AG [CH/CH]; Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRESENZ, Ulrich [DE/CH]; Tignuppa, CH-7014 Trin (CH). SUTTER, André, Marcus [CH/CH]; Sculmsersstrasse 8, CH-7402 Bonaduz (CH).

(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 50, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/21

(11) WO 03/064504 (13) A1

(21) PCT/EP03/00697

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201181 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A MIXTURE BASED ON A PLASTIC

• PROCÉDE POUR PRODUIRE UN MÉLANGE A BASE D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) SOLVAY SA [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FASSIAU, Eric [BE/BE]; Avenue de Versailles 236, B-1120 Brussels (BE). DUMONT, Jean-Philippe [BE/BE]; Avenue des Croix de Guerre 319/6, B-1120 Brussels (BE). LUSSETICH, Luca [IT/IT]; Via E. Farolfi, 4, I-44100 Ferrare (IT).

(74) DUFRASNE, Eugène et al. / etc.; Solvay SA, Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 5/12, C09J 133/00, B32B 15/08, B44C 3/04

(11) WO 03/064505 (13) A1

(21) PCT/DE02/02669

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 529.6 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD FOR COATING SURFACES AND ADHESIVE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACES ET ADHESIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71, 72) **SORCAN, Hardy** [DE/DE]; Kirchstrasse 7, 51063 Köln (DE).
- (74) **BUNGARTZ, Klaus et al.** / etc.; Bungartz & Kreutzer, Eupener Strasse 161a, 50933 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 5/18, 7/00, B32B 15/08, 15/20, H01L 23/14, H05K 1/03 // C08L 101:00**
- (11) **WO 03/064506** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00850
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20508 **29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH ADHESIVE LIQUID CRYSTALLINE POLYMER FILM
- FILM POLYMERE CRISTALLIN LIQUIDE A POUVOIR ADHESIF ELEVE
- (71) **JAPAN GORE-TEX INC.** [JP/JP]; 42-5, Akazutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURIHARA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o JAPAN GORE-TEX INC., 42-5, Akazutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8505 (JP). **OHATA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o JAPAN GORE-TEX INC., 42-5, Akazutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8505 (JP).
- (74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 9/00**
- (11) **WO 03/064507** (13) A1
- (21) PCT/EP01/15366
- (22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEFORMABLE PLASTIC MASS, COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND THE USE THEREOF AS A LIGHTWEIGHT INSULATING MATERIAL
- MASSE A DEFORMATION PLASTIQUE, MATERIAU COMPOSITE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MATERIAU LEGEREMENT ISOLANT
- (71) **LEFATEX CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Stiegstrasse 64, 41379 Brüggen-Bracht (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THÖLEN, Axel** [DE/DE]; Behringstrasse 5, 47906 Kempen (DE).
- (74) **KLÖPSCH, Gerald**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, 40597 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 9/14**
- (11) **WO 03/064508** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13344
- (22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 779.5 **30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MIXTURES COMPRISING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE AND 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE
- MELANGE COMPRENANT DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE ET DU 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE
- (71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIPFEL, Lothar** [DE/DE]; Ilseder Ring 11, 30880 Laatzen (DE). **BÖRNER, Karsten** [DE/DE]; Mühlenweg 10, 31319 Sehnde (DE). **RECKE, Dierk-Ingolf** [DE/DE]; Achterberger Str. 23, 31515 Wunstorf (DE).
- (74) **KULIK, Angelika**; c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 9/26**
- (11) **WO 03/064509** (13) A2
- (21) PCT/NL03/00050
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 1019888 **1 Feb/fév 2002 NL (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A POROUS POLYMER STRUCTURE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE STRUCTURE POLYMERE POREUSE
- (71) **UNIVERSITEIT TWENTE** [NL/NL]; Drienerloaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL).
- (72, 75) **GRIJPMA, Dirk, Wybe** [NL/NL]; Ir. M. Schefferlaan 31, NL-7556 CP Hengelo (NL). **HOU, Qingpu** [NL/NL]; Achterhoekse Molenweg 273, NL-7556 GL Hengelo (NL). **FEIJEN, Jan** [NL/NL]; Oude Grensweg 96, NL-7552 GD Hengelo (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francesca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 11/24, 11/16, 11/12**
- (11) **WO 03/064510** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11183
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-24881 **1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)**
- (30) 2002-188815 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF DEPOLYMERIZING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE AND PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER RESIN

- PROCEDE DE DEPOLYMERISATION DE POLYETHYLENE TEREPHTALATE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE POLYESTER
- (71) KUBOTA CORPORATION [JP/JP]; 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). DJK LABORATORIES, INC. [JP/JP]; 1-20, Takada-higashi 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMADA, Ryozo [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION MUKOGAWA PLANT, 26, Ohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095 (JP). IGUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION MUKOGAWA PLANT, 26, Ohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095 (JP). YOSHIMURA, Nobu [JP/JP]; 4-115-304, Hashimoto, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1103 (JP). OTUKA, Shinichi [JP/JP]; 5-1-9, Harajuku, Shiroyamacho, Tokuigun, Kanagawa 220-0102 (JP).
- (74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/12, C08L 27/06, B65D 39/00
(11) WO 03/064512 (13) A1
(21) PCT/EP03/00900
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 03 386.2 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SINGLE PIECE CLOSURE DEVICE MADE OF PVC
• DISPOSITIF DE FERMETURE EN UNE SEULE PIECE CONSTITUEE DE PVC
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREITSCHIEDL, Boris [DE/DE]; Trifelsring 61a, 67117 Limburgerhof (DE). OLBERT, Gerhard [DE/DE]; Frankenweg 11, 69221 Dossenheim (DE). ROSSATO, Klaus [DE/DE]; Pestalozzistr. 6, 67105 Schifferstadt (DE). STORZUM, Uwe [DE/DE]; Dorfgrabenstr. 33, 67551 Worms (DE).
- (74) ISENBRUCK, BÖSL, HÖRSCHLER, WICHMANN, HUHNS; Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/00, C08L 23/02 // (C08K 5/00, 5:04, 5:57, 5:3462)
(11) WO 03/064511 (13) A2
(21) PCT/EP03/00648
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405059.3 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STABILIZATION OF POLYOLEFINS IN PERMANENT CONTACT WITH CHLORINATED WATER
• STABILISATION DES POLYOLEFINES EN CONTACT PERMANENT AVEC L'EAU CHLOREE
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-40507 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAMER, Erich [AT/CH]; Jägerstrasse 10, CH-4058 Basel (CH). OERTLI, Alfred, Georges [CH/CH]; Im Reinacherhof 117, CH-4153 Reinach (CH). GROB, Markus [CH/CH]; Auf der Bischoffhöhe 11, 4125 Riehen (CH).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-40507 Basel (CH).
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN VULCANISAT DE POLYMERE NITRILE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).
- (72) GUERIN, Frederic; P.O. Box 1406, 520 Wellington Street, Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA). HANNAY, Judy; 337 Parkside Drive, Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA). CAMPOMIZZI, Ezio; 2088 Clarence Street, Sarnia, Ontario N7X 1H5 (CA). BENDER, Harald; Am Brölskamp 8a, 50259 Pulheim (DE).
- (74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08L 5/04, A61K 9/20, 9/50, A23P 1/04
(11) WO 03/064514 (13) A1
(21) PCT/EP02/14239
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 03 629.2 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MICROCAPSULES AND IMPROVED MICROCAPSULE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE MICROCAPSULES, ET MICROCAPSULES AMELIOREES
- (71, 72) ZIMMERMANN, Ulrich [DE/DE]; Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn (DE).
- (72, 75) ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Untere Kaiserstr. 42, 66386 St. Ingbert (DE).
- (74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 5/04, A61K 9/20, A23P 1/04, D01F 1/10
(11) WO 03/064515 (13) A1
(21) PCT/EP03/00952
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) de (26) de
- (54) • IMPROVED NITRILE POLYMER VULCANIZATE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

(30) 102 03 629.2 **30 Jan/jan 2002** DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CROSS-LINKED SUBSTANCE, ESPECIALLY IN THE FORM OF A MICROCAPSULE OR LAYER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE SUBSTANCE RETICULÉE, EN PARTICULIER SOUS FORME DE MICROCAPSULE OU DE COUCHE

(71, 72) ZIMMERMANN, Ulrich [DE/DE]; Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn (DE).

(72, 75) ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 20, 66113 Saarbrücken (DE).

(74) HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 9/00

(11) WO 03/064516 (13) A1

(21) PCT/JP03/01003

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23474 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARATO, Takeshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). CHINO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 9/02, C08K 3/22, 5/09

(11) WO 03/064517 (13) A1

(21) PCT/JP03/00931

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21912 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE, ET PRODUIT VULCANISE

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKADA, Akira [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

NOMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08L 9/02, C08K 5/09

(11) WO 03/064518 (13) A1

(21) PCT/JP03/00933

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21914 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET VULCANISAT

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKADA, Akira [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

NOMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 23/04, 23/16, 23/06

(11) WO 03/064519 (13) A1

(21) PCT/US03/00071

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,894 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PREPARATION OF MACHINE DIRECTION ORIENTED POLYETHYLENE FILMS

• PREPARATION DE FILMS DE POLYETHYLENE ORIENTÉS DANS LE SENS MACHINE

(71) EQUICSTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) WILLIAMS, Kelly, L.; 344 Nightwind Drive, Maineville, OH 45039 (US).

(74) GUO, Shao et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 23/06

(11) WO 03/064520 (13) A2

(21) PCT/US03/01792

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,654 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IONOMER/HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLENDS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE

• MELANGES D'IONOMERE ET DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE A RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) FEINBERG, Stewart, Carl; 447 Spruce Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C08L 23/06, 23/08

(11) WO 03/064521 (13) A1

(21) PCT/US03/01793

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,117 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IONOMER/HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLENDS WITH IMPROVED FLOW

• MELANGES D'IONOMERE/POLYETHYLENE HAUTE DENSITE A ECOULEMENT AMELIOREE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) FEINBERG, Stewart, Carl; 447 Spruce Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C08L 23/10, 23/04, A61L 28/00

(11) WO 03/064522 (13) A1

(21) PCT/EP03/00981

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0051 30 Jan/jan 2002 BE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NON-RIGID MATERIAL

• MATERIAU NON RIGIDE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEWEZ, Jean-Luc [BE/BE]; 27, rue du Château, B-1470 Bousval (BE).

(74) DEE, Ian, M.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/16, 23/10

(11) WO 03/064523 (13) A1

(21) PCT/NL03/00057

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,058 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPRISING A PARTIALLY VULCANIZED RUBBER CONCENTRATE

• PROCEDE POUR PREPARER UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN CONCENTRE DE CAOUTCHOUC PARTIELLEMENT VULCANISE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yundong [US/US]; 85 Berrington Road, Leominster, MA 01453 (US). BRZOSKOWSKI, Ryszard [US/US]; 644 Pheasant Hill, Acton, MA 01718 (US).

(74) SCHELTUS, Irma; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 25/06, C08F 290/04

(11) WO 03/064524 (13) A1

(21) PCT/JP03/00904

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23625 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STYRENE RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP). KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH [JP/JP]; 631, Sakado, Sakura-shi, Chiba 285-0078 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Hiroyuki [JP/JP]; 801-1-611, Yachimata-ho, Yachimata-shi, Chiba 289-1115 (JP). MORITA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1-25-15-204, Miyanogidai, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0015 (JP). JIN, Ren-Hua [CN/JP]; 2-7-7, Minamisen-zoku, Ota-ku, Tokyo 145-0063 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 33/04, C08K 5/17, C09K 3/10, F16F 15/08, F16G 1/06

(11) WO 03/064525 (13) A1

(21) PCT/JP03/00932

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21913 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VULCANIZABLE ACRYLIC RUBBER COMPOSITION AND VULCANIZATE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE VULCANISABLE ET VULCANISAT

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBOTA, Isao [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). AIMURA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). UMETSU, Kiyonori [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 53/00, G02B 5/02
- (11) WO 03/064526 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00799
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20760 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LIGHT-DIFFUSING RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE DIFFUSANT LA LUMIERE
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHARA, Teiji [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 53/02, C08F 297/04
- (11) WO 03/064527 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00277
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075463.6 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (30) 02079638.9 24 Oct/oct 2002 EP (24.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS, HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND PROCESSABILITY AND STYRENIC BLOCK COPOLYMER TO BE USED IN THEM
- COMPOSITIONS DE COPOLYMERES SEQUENCES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANQUES ET UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMELIOREES ET COPOLYMERES SEQUENCES STYRENIQUE A UTILISER DANS CES COMPOSITIONS
- (71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg, 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOLY, Gert, Johan [BE/BE]; av. Jean Monnet, 1, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). MARIS, Catherine, Augusta, Louis [BE/BE]; av. Jean Monnet, 1, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). MOERENHOUT, Jaak, Lodewijk [BE/BE]; av. Jean Monnet, 1, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). OOSTERBOSCH, Sonja, Marie [BE/BE]; av. Jean Monnet, 1, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE).
- (74) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V., KORTEKAAS, Marcel et al. / etc.; Legal Department, Badhuisweg, 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 53/02, C08F 297/04
- (11) WO 03/064528 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00278
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075463.6 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (30) 02079462.4 24 Oct/oct 2002 EP (24.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS, HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND PROCESSABILITY
- COMPOSITIONS DE COPOLYMERES SEQUENCES PRESENTANT DES PROPRIETES MECANQUES ET UNE APTITUDE A LA MISE EN OEUVRE AMELIOREES
- (71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg, 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARIS, Catherine, Augusta [BE/BE]; 1, av. Jean Monnet, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). JOLY, Gert, Johan [BE/BE]; 1, av. Jean Monnet, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). MOERENHOUT, Jacques [BE/BE]; 1, av. Jean Monnet, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). OOSTERBOSCH, Sonja, Marie [BE/BE]; 1, av. Jean Monnet, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE).
- (74) KORTEKAAS, Marcel et al. / etc.; Kraton Polymers Research B.V., Legal Department, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 63/00, B32B 27/38, 27/26, H01L 23/29, 31/0203, 31/0216
- (11) WO 03/064529 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01073
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 04 049.4 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BARRIER LAYER MADE OF A CURABLE RESIN CONTAINING POLYMERIC POLYOL
- COUCHE BARRIERE CONSTITUEE PAR UNE RESINE DURCISSANTE CONTENANT UN POLYOL POLYMERE
- (71) SHELL SOLAR GMBH [DE/DE]; Otto Hahn Ring 6, 81739 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAYER, Heiner [DE/DE]; Donausstrasse 4h, 82140 Olching (DE). CALWER, Hermann [DE/DE]; Schulstrasse 37, 80634 München (DE). DLUGOSCH, Dieter [DE/DE]; St. Gundekar-Strasse 47, 91560 Heilsbronn (DE). KÜHNE, Gudrun [DE/DE]; Joseph-Maria-Lutz-Anger 28, 81737 München (DE).
- (74) ZEESTRATEN, Albertus, Wilhelmus, Joannes; Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 63/00, C08K 3/40, G02F 1/1333
- (11) WO 03/064530 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00503
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-017702 **25 Jan/jan 2002** JP
(25.01.2002)
- (30) 2002-017703 **25 Jan/jan 2002** JP
(25.01.2002)
- (30) 2002-048042 **25 Feb/fév 2002** JP
(25.02.2002)
- (30) 2002-135952 **10 May/mai 2002** JP
(10.05.2002)
- (30) 2002-136110 **10 May/mai 2002** JP
(10.05.2002)
- (30) 2002-295222 **8 Oct/oct 2002** JP
(08.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **TRANSPARENT COMPOSITE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COMPOSITE TRANSPARENT**
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIBAHARA, Sumio** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). **OKA, Wataru** [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP).
- (74) **MORIOKA, Hiroshi**; 5th Floor, Hirogaki Bldg., 11-13, Higashi-temma 1-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08L 67/04, C08G 63/06, 63/78, D02J 1/22**
- (11) **WO 03/064531** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00400
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202233.3 **31 Jan/jan 2002** GB
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **HIGH STRENGTH BIORESORBABLES CONTAINING POLY-GLYCOLIC ACID**
• **BIORESORBABLES HAUTE RESISTANCE CONTENANT DE L'ACIDE POLYGLYCOLIQUE**
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSE, John** [GB/GB]; 62 Willow Park Road, Wilberfoss, York YO41 5PS (GB).
- (74) **HOBBS, John**; Group Patents & Trade Marks Department, Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08L 77/00, 77/02, 77/06**
- (11) **WO 03/064532** (13) A1
- (21) PCT/US03/01791
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,145 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **IONOMER/POLYAMIDE BLENDS WITH IMPROVED FLOW AND IMPACT PROPERTIES**
• **MELANGES D'IONOMERE ET DE POLYAMIDE A PROPRIETES DE RESISTANCE AUX CHOCES ET D'ECOULEMENT AMELIOREES**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FEINBERG, Stewart, Carl**; 447 Spruce Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C08L 83/04, A61K 7/06, 7/32, 7/48**
- (11) **WO 03/064533** (13) A1
- (21) PCT/US03/02180
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,713 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ALKOXY-SILYL FUNCTIONAL SILICONE BASED MATERIALS**
• **MATERIAUX A BASE DE SILICONE PRESENTANT UNE FONCTIONNAILITE ALCOXY-SILYLE**
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOMAS, Arnold, W.** [US/US]; 4156 Lively Road, Rhodes, MI 48652 (US). **SCHULZ, William, Jr.** [US/US]; 3841 Old Pine Trail, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZOMBECK, Alan**; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C08L 101/00, C08J 3/03**
- (11) **WO 03/064534** (13) A1
- (21) PCT/IP02/00575
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **AQUEOUS SYNTHETIC RESIN DISPERSION**

- DISPERSION AQUEUSE DE RESINE SYNTHETIQUE
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). SHIMA, Toshihide [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). TANAKA, Tadashi [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). SATAKE, Muneazu [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) YOSHIKAWA, Toshio; Murahama Bldg., 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/40, C08L 33/04, C08F 220/20, 220/38
- (11) WO 03/064535 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00502
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17702 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002-17703 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002-48042 25 Feb/fév 2002 JP (25.02.2002)
- (30) 2002-135299 10 May/mai 2002 JP (10.05.2002)
- (30) 2002-135342 10 May/mai 2002 JP (10.05.2002)
- (30) 2002-135714 10 May/mai 2002 JP (10.05.2002)
- (30) 2002-273019 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSPARENT COMPOSITE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COMPOSITE TRANSPARENT
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBAHARA, Sumio [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). SHIMOBÉ, Yasuo [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP). KURAMOTO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 104-0002 (JP).
- (74) MORIOKA, Hiroshi; 5th Floor, Hirogaki Bldg., 11-13, Higashi-temma 1-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/04, 5/00
- (11) WO 03/064536 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00760
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-021023 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2002-021024 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2002-350850 3 Dec/déc 2002 JP (03.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE, ET ARTICLE MOULE LES COMPRENANT
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NODERA, Akio [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon Bldg. 6F, 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09B 45/18, 45/28, G03G 9/09, C09D 5/03, 11/00
- (11) WO 03/064537 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00303
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202195.4 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MONO- OR BISAZO COPPER COMPLEX DYESTUFFS
- COLORANTS MONOAZOÏQUES OU BISAZOÏQUES CONTENANT DES COMPLEXES DE CUIVRE
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFLIEGER, Dominique [FR/FR]; 19, Rue Principale, F-68130 Tagsdorf (FR).
- (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C09B 61/00
- (11) WO 03/064538 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00822
- (22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PURIFIED PURPLE CORN COLOR AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• COULEUR DE MAÏS ROUGE PURIFIÉE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CELLE-CI
- (71) SAN-EI GEN F.F.I., INC. [JP/JP]; 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHI, Takahito [JP/JP]; c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). SAKATA, Makoto [JP/JP]; c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). AOKI, Hiromitsu [JP/JP]; c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). KODA, Takatoshi [JP/JP]; c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09B 67/00, 29/00, 29/36
(11) WO 03/064539 (13) A1
(21) PCT/EP03/00540
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405049.4 28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • AQUEOUS DYE SOLUTIONS
• SOLUTIONS COLORANTES AQUEUSES
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LAUTENBACH, Holger [DE/DE]; Rheinfelder Strasse 40, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). KÄSER, Adolf [CH/CH]; Spitzackerstrasse 118, CH-4103 Bottmingen (CH). HENEGHAN, Michael [GB/DE]; Im Adlergarten 7, 79618 Rheinfelden-Adelhausen (DE).
(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09B 67/04, 67/10, 67/22
(11) WO 03/064541 (13) A1
(21) PCT/EP03/00647
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/01018 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
(30) 02405666.5 31 Jul/juil 2002 EP (31.07.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • MANUFACTURING AND CONDITIONING OF SOLID SOLUTION ORGANIC PIGMENTS
• FABRICATION ET CONDITIONNEMENT DE PIGMENTS ORGANIQUES EN SOLUTION SOLIDE
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BUGNON, Philippe [CH/CH]; Impasse des Rosiers 4, CH-1724 Essert (CH). MAURER, Marc [FR/FR]; Rue de la Pyramide 8, F-68128 Village-Neuf (FR).
(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09B 67/04, 67/06, 67/20, C09C 3/04, 3/10
(11) WO 03/064540 (13) A1
(21) PCT/EP03/00591
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 304.3 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • GRANULAR PIGMENT
• GRANULES DE PIGMENT
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) REISACHER, Hansulrich [DE/DE]; Rietburgstr. 11, 67133 Maxdorf (DE). GONZALEZ GOMEZ, Juan Antonio [DE/DE]; Berthold-Schwarz-Str. 10, 67063 Ludwigshafen (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09C 1/00, C09D 5/06
(11) WO 03/064542 (13) A1
(21) PCT/CN03/00097
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02114799.X 29 Jan/jan 2002 CN (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • AMPHILIC ACTIVE PIGMENT COMPOUNDING AGENT
• AGENT DE MELANGE DE PIGMENTS ACTIF AMPHIPHILE
(71, 72) WU, Wenfei [CN/CN]; 604#, Building 10, West District, Agriculture Academy, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510050 (CN).
(74) GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.; 4th floor, No. 87, Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09C 1/00, 3/00, C09D 5/00, 7/12
(11) WO 03/064543 (13) A1
(21) PCT/GB03/00396
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202125.1 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • DARK COATINGS
• REVETEMENTS SOMBRES
(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BROTHERSTON, Ian, David [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). MILNE, Paul, Edward, Young [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). JEFFREY, Dawn [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). RAVEN, Peter, Nigel [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). SIMPSON, John [GB/GB]; 53 Mill Street, Worcester WR1 2NG (GB).
(74) GODDARD, David, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D

(11) WO 03/064544 (13) A2

(21) PCT/US02/33149

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,387 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL-TEMPLATED CONDUCTING ORGANIC POLYMERS

• POLYMERES ORGANIQUES CONDUCTEURS GABARIES PAR CRISTAUX LIQUIDES

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 633 Clark Stret, Evanston, Illinois 60208 (US).

(72) STUPP, Samuel, I.; 54 E. Delaware #2802, Chicago, IL 60610 (US). HULVAT, James, F.; 21 W. Chestnut St. #804, Chicago, IL 60610 (US).

(74) DEKRUIF, Rodney, D.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., Attn: Linda GABRIEL, Docket Clerk, 1000 North Water Street, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202-3186 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C09D 5/00

(11) WO 03/064545 (13) A1

(21) PCT/KR02/02049

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0005930 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAT-EMITTING PAINT FOR COATING INNER SURFACE OF INDUSTRIAL FURNACE

• PEINTURE EMETTRICE DE CHALEUR DESTINEE A REVETIR LA SURFACE INTERIEURE D'UN FOUR INDUSTRIEL

(71, 72) KANG, Dong-Sun [KR/KR]; Daegun-green Mansions. Na-503, 588-6, Sajig1-Dong, Donglae-Gu, 607-814 Busan (KR).

(74) KIM, Young-Hwan; 5th Fl. Chogwang Bldg., 1572-15, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/02, 5/29, 133/04

(11) WO 03/064546 (13) A1

(21) PCT/JP03/00385

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17494 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(30) 2002-17495 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(30) 2002-186793 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(30) 2002-186794 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WATER-BASED COATING COMPOSITION AND METHOD OF FORMING LAYERED COATING FILM

• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM DE REVETEMENT EN COUCHES

(71) NIPPON PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Shigeyuki [JP/JP]; 6-708-1-713, Gakuen-Daiwa-cho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP). OGAWA, Hideaki [JP/JP]; 5-5-230-301, Shinkanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8021 (JP). SEO, Shinji [JP/JP]; 56-1-402, Gokasho-Orisaka, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). NISHI, Tadahiko [JP/JP]; 2-2-7-629, Nogaito-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1131 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; 12th Shinko Bldg. 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 133/06

(11) WO 03/064547 (13) A2

(21) PCT/EP03/00828

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02002414.7 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COATABLE PAINT AND METHOD FOR COATING A WALL WITH THE COATABLE PAINT

• PEINTURE POUR ENDUCTION ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER SUR UN MUR UN REVETEMENT CONSTITUE DE LADITE PEINTURE

(71, 72) GROSS, Nicole [DE/DE]; Waldhuckstrasse 85, 46147 Oberhausen (DE).

(74) ROHMANN, Michael; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 167/08

(11) WO 03/064548 (13) A2

(21) PCT/EP03/00854

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447014.8 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REACTIVE DILUENTS AND COATINGS COMPRISING THEM

• DILUANTS REACTIFS ET REVETEMENTS COMPRENANT CES DILUANTS

(71) SIGMA COATINGS B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 AD Uithoorn (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOSTVEEN, Everardus, Arnoldus [NL/NL]; Ato Business Unit Renewable Resources Department Polymers, Composites & Additives, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL). WEIJNEN, John [NL/NL]; Luchtstraat 18, NL-2408 NT Alphen aan den Rijn (NL). VAN HAVEREN, Jacco [NL/NL]; Ato Business Unit Renewable Resources Department Polymers, Composites & Additives, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL). GILLARD, Michel [BE/BE]; Rue Jean Froissart 6 bte 102, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09D 175/04, 151/08, C08J 7/04, C09D 133/00, B05D 5/00
- (11) WO 03/064549 (13) A1
- (21) PCT/US03/02302
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,005 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LAMINATE ENHANCER COATING
• REVETEMENT AMELIORANT POUR STRATIFIE
- (71) TRUSTOR COATINGS [US/US]; 401 North 72nd Avenue, Wausau, WI 54401 (US).
- (71, 72) POLLACK, Günther [US/US]; 4301 North Lake Shore Drive, Wausau, WI 54401 (US).
- (74) CORR, MATHEW, E.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ C09D 201/02, C08G 18/38
- (11) WO 03/064550 (13) A1
- (21) PCT/US02/38965
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,013 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WATERBORNE COATING COMPOSITIONS CONTAINING MATERIALS DISPERSED WITH WATER-SOLUBLE CARBAMATE MATERIALS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A L'EAU RENFERMANT DES MATERIAUX DISPERSES A L'AIDE DE MATERIAUX HYDROSOLUBLES A BASE DE CARBAMATE
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) WEISE, Robert [US/US]; 20217 Huntington, Harper Woods, MI 48225 (US). OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). HERREL, Patricia [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). LAW, David [US/US]; 8839 Georgia, Livonia, MI 48150 (US).
- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C09G 1/02, C23F 3/06, C09K 3/14
- (11) WO 03/064551 (13) A1
- (21) PCT/US02/27330
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,206 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION OF NOBLE-METAL-FEATURED SUBSTRATES. THESE TREATED SUBSTRATES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR PLANARISATION CHIMICO-MECHANIQUE DE SUBSTRATS POURVUS D'ELEMENTS A METAUX NOBLES, ET SUBSTRATS AINSI TRAITES
- (71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1163 (US).
- (72) SMALL, Robert, J.; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US). CHEN, Zhefei, J.; 699 Distel Drive, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) DE RUNTZ, Alison, K. et al. / etc.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 103/02
- (11) WO 03/064553 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00975
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH DRY SUBSTANCE STEIN HALL ADHESIVES AND METHOD FOR PREPARING HIGH DRY SUBSTANCE STEIN HALL ADHESIVES
• ADHESIFS STEIN HALL A TENEUR ELEVEE EN MATIERE SECHE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) AMYLUM EUROPE N.V. [BE/BE]; Burchtstraat 10, B-9300 Aalst (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDEVELDE, Daniël [BE/BE]; Burchtstraat 10, B-9300 Aalst (BE).
- (74) OSTYN, Frans et al. / etc.; K.O.B. N.V., Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (25) en (26) en
- (30) 2002-024262 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HEAT RELEASABLE THERMOSETTING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FILM
• FILM ADHESIF AUTOCOLLANT, THERMODURCISSABLE, A DISTRIBUTION THERMIQUE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Masaaki [JP/JP]; 4-16-8-303 Yabe, Sagamihara-city, Kanagawa 229-0032 (JP). ISHII, Shigeyoshi [JP/JP]; 29-4, Aihara 2-chome, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1101 (JP). TAKAMATSU, Yorinobu [JP/JP]; 11-7, Kamimizo 3-chome, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1123 (JP).
- (74) FONSECA, Darla, P. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 103/02
- (11) WO 03/064553 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00975
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH DRY SUBSTANCE STEIN HALL ADHESIVES AND METHOD FOR PREPARING HIGH DRY SUBSTANCE STEIN HALL ADHESIVES
• ADHESIFS STEIN HALL A TENEUR ELEVEE EN MATIERE SECHE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) AMYLUM EUROPE N.V. [BE/BE]; Burchtstraat 10, B-9300 Aalst (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDEVELDE, Daniël [BE/BE]; Burchtstraat 10, B-9300 Aalst (BE).
- (74) OSTYN, Frans et al. / etc.; K.O.B. N.V., Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (51)⁷ C09J 7/02, 133/06
- (11) WO 03/064552 (13) A1
- (21) PCT/US02/36467
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 3/18, C08L 101/00, C08K 3/36,
5/053, A01G 9/14, 13/02
- (11) WO 03/064554 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00431
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02114804.X 1 Feb/fév 2002 CN
(01.02.2002)
- (30) 02114919.4 4 Mar/mar 2002 CN
(04.03.2002)
- (30) 02114918.6 4 Mar/mar 2002 CN
(04.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTIFOGGING PLASTIC ARTICLE
AND THE METHOD OF ITS PRODUCTION
• ARTICLE PLASTIQUE ANTICONDEN-
SATION ET PROCEDE POUR SA PRO-
DUCTION
- (71, 72) KE, Ganxing [CN/CN]; No. 2, Lane 1,
Pengdi Street, Nancun Town, Panyu District,
Guangzhou, Guangdong 511442 (CN).
- (74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu
Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Bei-
jing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité)
AM (Utility model / modèle d'utilité) AT
(Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA
BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR
(Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility
model / modèle d'utilité) BZ CA CH CN CO
CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité)
DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM
DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité)
ES (Utility model / modèle d'utilité) FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
(Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR
HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL
IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE
(Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility
model / modèle d'utilité) KP KR (Utility
model / modèle d'utilité) KZ (Utility model
/ modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility
model / modèle d'utilité) LT LU LV MA
MD (Utility model / modèle d'utilité) MG
MK MN MW MX (Utility model / modèle
d'utilité) MZ NO NZ OM PH PL (Utility
model / modèle d'utilité) PT (Utility model
/ modèle d'utilité) RO RU (Utility model /
modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model
/ modèle d'utilité) TM TN TR TT TZ UA
(Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ
(Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility
model / modèle d'utilité) YU (Petty patent)
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 7/02
- (11) WO 03/064555 (13) A1
- (21) PCT/US03/02902
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,071 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE WATER BASED
DRILLING MUD AND METHOD OF
USE
• BOUE DE FORAGE A BASE D'EAU A
HAUTE PERFORMANCE ET PROCEDE
D'UTILISATION
- (71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course
Drive, Houston, TX 77072 (US).
- (72) PATEL, Arvind, D.; 11038 Watson Mill
Court, Sugarland, TX 77478 (US). STA-
MATAKIS, Emanuel; 13911 Darby Cove,
Houston, TX 77077 (US). DAVIS, Eric;
7522 San Lucas Drive, Houston, TX 77083
(US). FRIEDHEIM, Jim; 16214 Wimble-
don Forest Drive, Spring, TX 77379 (US).
- (74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold
& White, LLP, 750 Bering Drive, Houston,
TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09K 11/06, B01J 13/14, 13/00, C09C
3/10
- (11) WO 03/064557 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00204
- (22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 907.0 31 Jan/jan 2002 DE
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FLUORESCENT NANOPARTICLES
AND THE PRODUCTION THEREOF
• NANOPARTICULES FLUORES-
CENTES ET LEUR UTILISATION
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5,
76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOLLATH, Dieter [AT/DE]; Primelweg
3, 76297 Stutensee (DE). LAMPARTH, Iris
[DE/DE]; Höhefeldstrasse 24, 76356 Wein-
garten (DE). WACKER, Friedrich [DE/DE];
Renkstrasse 1, 76133 Karlsruhe (DE).
- (74) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing,
Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021
Karlsruhe (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20,
C07D 487/04
- (11) WO 03/064558 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00650
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0245067.6 1 Feb/fév 2002 EP
(01.02.2002)
- (30) 0245796.0 12 Sep/sep 2002 EP
(12.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FLUORESCENT COMPOSITIONS
COMPRISING DIKETOPYRROLOPYR-
ROLES
• COMPOSITIONS FLUORESCENTES
COMPRENANT DES DICETOPYRRO-
LOPYRROLES

- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 2-1-4-302, Kofuen., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0832 (JP). DAN, Norihisa [JP/JP]; 5-52, Kogahonmachi, Fushimi-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8492 (JP).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 19/46, 19/58, 19/02, 19/04
- (11) WO 03/064559 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00944
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 938.0 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AQUEOUS MINI-EMULSIONS WHICH ARE STABLE IN STORAGE AND BASED ON CHOLESTERIC MIXTURES
- MINI-EMULSIONS AQUEUSES STABLES AU STOCKAGE, A BASE DE MELANGES CHOLESTERIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEYRER, Reinhold [DE/DE]; Wasgau-ring 4, 67125 Dannstadt (DE). RAMKUMAR, Dhruva [IN/IN]; Nariman Road, Vile Parle (East), Mumbai 400057 (IN). SCHÖPKE, Holger [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd (DE).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10G 1/10
- (11) WO 03/064561 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00413
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/17650 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002/301895 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR CONVERTING PLASTIC INTO OIL
- PROCEDE ET INSTALLATION DE TRANSFORMATION DE PLASTIQUE EN HUILE
- (71) MURATA, Jiro [JP/JP]; 46-12, Denencho-fuhoncho, Ota-ku, Tokyo 145-0072 (JP). ISHIKAWA, Yasuo [JP/JP]; 812, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) WADA, Yoichi [JP/JP]; 204, 25-2, Jingu-mae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10J
- (11) WO 03/064562 (13) A2
- (21) PCT/BE03/00011
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02447013.0 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR GASIFYING COMBUSTIBLE MATERIALS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR GAZEIFIER DES MATIERES COMBUSTIBLES
- (71) N.V. CLAVES CONSULT [BE/BE]; Omme-gangstraat 7-9, B-9690 Kluisbergen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STANASILIA, Virgil, Corneliu [RO/RO]; Boulevard Ion Mihalache 70-84, Bloc 45 - Et.7 - App. 25, Sector 1, R-Bucharest 782311 (RO). STANASILIA, Octavian, Nicolae [RO/RO]; Alcea Faurei 8, Vila 9 - App. 11, Sector 1, R-BUCHAREST 784091 (RO).
- (74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUXELLES (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L

(11) WO 03/064563 (13) A2

(21) PCT/US03/00944

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,029 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 10/324,211 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALKOXYLATED BRANCHED ALKYL ALCOHOL EMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL CELL REFORMER START-UP

- COMPOSITIONS SOUS FORME D'EMULSION D'ALKYLE RAMIFIE ALCOXYLE UTILISEES DANS LE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) VARADARAJ, Ramesh; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BERLOWITZ, Paul Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 1545 Route 22 East, P.O. Box 99, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L

(11) WO 03/064564 (13) A2

(21) PCT/US03/00945

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,020 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 10/324,210 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ETHOXYLATED ALKYL AMINE EMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL CELL REFORMER START-UP

- COMPOSITIONS SOUS FORME D'EMULSION D'ALKYLAMINE ETHOXYLEE UTILISEES DANS LE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) EXXONMOBILE RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) VARADARAJ, Ramesh; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(74) PURWIN, Paul E et al. / etc.; Exxonmobile Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annadale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L

(11) WO 03/064565 (13) A2

(21) PCT/US03/00946

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,027 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 10/324,209 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MICROEMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL CELL REFORMER START-UP

- COMPOSITIONS SOUS FORME DE MICRO-EMULSION UTILISEES DANS LE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O.Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) VARADARAJ, Ramesh; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BERLOWITZ, Paul, J.; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(74) PURWIN, Paul E. et al. / etc.; Exxonmobile Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annadale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L

(11) WO 03/064566 (13) A2

(21) PCT/US03/00947

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,028 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 10/324,185 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALKOXYLATED TRIAZINE EMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL CELL REFORMER START-UP

- COMPOSITIONS SOUS FORME D'EMULSION DE TRIAZINE ALCOXYLEE UTILISEES DANS LE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) VARADARAJ, Ramesh; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/02

(11) WO 03/064567 (13) A1

(21) PCT/CN02/00045

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALCOHOL-CONTAINING COMPOSITE FUEL WHICH CAN INITIATE EASILY AT LOW TEMPERATURE AND THE POWER AVAILABLE EQUALS TO THAT OF GASOLINE

- CARBURANT COMPLEXE CONTENANT DE L'ALCOOL, POUVANT S'ALLUMER FACILEMENT A BASSE TEMPERATURE ET DEGAGEANT AUTANT D'ENERGIE QUE DE L'ESSENCE

(71, 72) ZHU, Qiang [CN/CN]; C805, Zi Zhu Garden, No.88 Zi Zhu Yuan Road, Haidian District, Beijing 100089 (CN). WANG, Fangmao [CN/CN]; 1702, No.1 Building, Ren Ji Shan Zhuang, No.1 Zi Zhu Yuan Road, Haidian District, Beijing 100044 (CN).

(72, 75) LI, Junrong [CN/CN]; 1702, No.1 Building, Ren Ji Shan Zhuang, No.1 Zi Zhu Yuan Road, Haidian District, Beijing 100044 (CN).

- (74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10/F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10M

(11) WO 03/064568 (13) A2

(21) PCT/US03/02555

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,757 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/350,561 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • LOW ASH, LOW PHOSPHORUS AND LOW SULFUR ENGINE OILS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• HUILES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A FAIBLES TENEURS EN CENDRES, EN PHOSPHORE ET EN SOUFRE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) FARNG, Liehpao, Oscar; 22 Evans Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). JACKSON, Andrew; 4 Walking Purchase Drive, Pennington, NJ 08534 (US). GIVENS, Willie, A., Jr.; 319 Whethersfield Drive, Glassboro, NJ 08028 (US). DECKMAN, Douglas, Edward; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). BUCK, William, H.; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) FOSS, Norby, L. et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 141/00, 169/04 // (C10M 141/00, 133:56, 137:10, 135:18) (C10M 169/04, 101:02, 107:02, 105:06, 105:34, 105:36, 105:38, 133:56, 135:18, 135:36, 137:10), C10N 10:12, 30:06, 60:14

(11) WO 03/064569 (13) A1

(21) PCT/US03/02995

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,735 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/353,169 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH IMPROVED WEAR PERFORMANCE

• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A L'USURE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) DECKMAN, Douglas, Edward; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). BUCK, William, H.; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). MAXWELL, William, L.; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). WINEMILLER, Mark, D.; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). BAILLARGEON, David, J.; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) FOSS, Norby, L. et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 159/20, 159/22, 159/24 // (C10M 159/22, 159:22) (C10M 159/22, 159:22, 159:22), C10N 10/04, 30/04, 30/06, 30/10

(11) WO 03/064570 (13) A1

(21) PCT/US03/02993

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,737 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/353,170 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MIXED TBN DETERGENTS ADDITIVE COMPOSITION FOR LUBRICATING OILS

• COMPOSITION D'ADDITIFS DETERGENTS A INDICES DE BASICITE MELANGES POUR HUILES LUBRIFIANTES

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) DECKMAN, Douglas, Edward; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). WINEMILLER, Mark, D.; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). MAXWELL, William, L.; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). BUCK, William, H.; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). BAILLARGEON, David, J.; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) FOSS, Norby, L. et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 161/00, 169/04 // (C10M 161/00, 127:06, 129:16, 129:12, 135:28, 129:14, 143:08) (C10M 169/04, 101:00, 107:02, 127:06, 129:16, 129:12, 135:28, 129:14, 143:08), C10N 30:02, 40:25

(11) WO 03/064571 (13) A1

(21) PCT/US03/02994

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,771 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/353,168 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICATION

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) DECKMAN, Douglas, Edward; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). MAXWELL, William, L.; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). BUCK, William, H.; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). WINEMILLER, Mark, D.; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). BAILLARGEON, David, J.; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **FOSS, Norby, L. et al. / etc.**; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 169/04, 101/02, 107/02, 127/06, 129/76, 133/56, 143/00, C10N 40/25, 60/14

(11) WO 03/064572 (13) A1

(21) PCT/US03/02935

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,738 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/354,662 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS WITH IMPROVED FRICTION PROPERTIES
• COMPOSITIONS D'HUILE LUBRI-FIANTE A PROPRIETES DE REDUC-TION DU FROTTEMENT AMELIO-REES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-GINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **WINEMILLER, Mark, D.**; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). **DECKMAN, Douglas, Edward**; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **MAXWELL, William, L.**; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). **BUCK, William, H.**; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). **BAILLARGEON, David, J.**; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **FOSS, Norby, L. et al. / etc.**; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C10M 169/04, 101/02, 107/02, 129/06, 129/76, 133/56, C10N 40/25, 60/14

(11) WO 03/064573 (13) A1

(21) PCT/US03/02938

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,738 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/354,595 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS WITH IMPROVED FRICTION PROP-ERTIES
• COMPOSITIONS D'HUILES LUBRI-FIANTES AUX PROPRIETES DE FRIC-TION AMELIOREES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-GINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **WINEMILLER, Mark, D.**; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). **DECKMAN, Douglas, Edward**; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **MAXWELL, William, L.**; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). **BUCK, William, H.**; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). **BAILLARGEON, David, J.**; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **FOSS, Norby, L. et al. / etc.**; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101/02, 107/02, 127/06, 129/76, 133/56, 143/00, C10N 40/25, 60/14

(11) WO 03/064574 (13) A1

(21) PCT/US03/02947

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,738 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) NLF-0310 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS WITH IMPROVED FRICTION PROP-ERTIES
• COMPOSITIONS D'HUILE LUBRI-FIANTES AUX PROPRIETES DE FROT-TEMENT AMELIOREES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-GINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **WINEMILLER, Mark, D.**; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). **DECKMAN, Douglas, Edward**; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **MAXWELL, William, L.**; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). **BUCK, William, H.**; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). **BAILLARGEON, David, J.**; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **FOSS, Norby, L. et al. / etc.**; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P. O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 169/04, 141/02 // (C10M 169/04, 101/02, 107/02, 127/06, 129/76, 133/56, C10N 40/25, 60/14

(11) WO 03/064575 (13) A1

(21) PCT/US03/02992

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,738 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/354,596 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS WITH IMPROVED FRICTION PROP-ERTIES
• COMPOSITIONS D'HUILE LUBRI-FIANTE A PROPRIETES DE REDUC-TION DU FROTTEMENT AMELIO-REES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-GINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **WINEMILLER, Mark, D.**; 46 West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020 (US). **DECKMAN, Douglas, Edward**; 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **MAXWELL, William, L.**; 39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098 (US). **BUCK, William, H.**; 1122 Independence Drive, West Chester, PA 19382 (US). **BAILLARGEON, David, J.**; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **FOSS, Norby, L. et al. / etc.**; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11B

(11) WO 03/064576 (13) A2

(21) PCT/CA03/00116

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,080 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH LINOLENIC ACID FLAX

- LIN A HAUTE TENEUR EN ACIDE LINOLENIQUE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA [CA/CA]; Cereal Research Centre, 195 Dafoe Road, Winnipeg, Manitoba R3T 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENASCHUK, Edward, O., [CA/CA]; 438 15th Street, Morden, Manitoba R6M 1X1 (CA).

(74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/29, C07C 303/24, 305/10, C11D 1/02, 17/06

(11) WO 03/064577 (13) A1

(21) PCT/JP03/00848

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-19368 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANIONIC SURFACTANT POWDER

- POUVRE DE TENSIOACTIF ANIONIQUE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKUMA, Yasumitsu [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). MIYOSHI, Kazuhito [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/83, 1/831, 1/72, 1/722, 1/74, 3/02, 3/20, 3/18, 1/04, 3/33

(11) WO 03/064578 (13) A1

(21) PCT/US03/01379

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,286 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LIQUID CLEANING COMPOSITION CONTAINING AN EFFECTIVE BIODEGRADABLE CHELATING AGENT

- COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE CONTENANT UN AGENT DE CHELATION BIODEGRADABLE EFFICACE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) MERTENS, Baudouin; Avenue De La Dame, 34, B-5100 Jambes (BE). DRAPIER, Julien; 12 Avenue Des Puddleurs, B-4100 Seraing (BE).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/00, 3/10, 3/20, 3/37, 17/06

(11) WO 03/064579 (13) A1

(21) PCT/CH03/00046

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,891 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EFFERVESCENT GRANULATED COMPOSITION

- COMPOSITION EFFERVESCENTE A BASE DE GRANULES

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUELLET, Christian [CH/CH]; Rue Neuve 20, CH-2502 Biel (CH). MCGEE, Thomas [GB/US]; 36 Avalon Gardens, Smith Road, Nanuet, NY 0954 (US). HART, Gerald, Leslie [GB/GB]; 38 Villiers Av., Surbiton, Surrey KT5 8BD (GB). NAISH, Guy, Edward [GB/GB]; 123 Coopers Green, Bicester, Oxfordshire OX26 4 (GB). TASCHE, Marc [CH/CH]; Winkelstrasse 19, CH-4665 Oftringen (CH).

(74) GIVAUDAN AG; Simmons, John, Murray, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/02, A61L 2/00, 2/16

(11) WO 03/064580 (13) A1

(21) PCT/EP03/00849

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 225.4 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CLEANING AND DISINFECTION OF SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS AND APPLIANCES

- NETTOYAGE ET DESINFECTION D'INSTRUMENTS ET D'APPAREILS CHIRURGICAUX ET MEDICAUX

(71) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIARKS, Petra [DE/DE]; Boberger Drift 74, 21031 Hamburg

(DE). STAFFELDT, Jürgen [DE/DE]; Schlehenweg 25, 21423 Winsen/Luhe (DE).

(74) GLAWE DELFS MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 3/02, 3/43, 3/20

(11) WO 03/064581 (13) A1

(21) PCT/US02/03233

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CHEMICALLY TREATING A SUBSTRATE USING FOAM TECHNOLOGY

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT CHIMIQUE D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE DE MOUSSE

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) PATEL, Bakul, P.; 2773 Glen Isle Ct., Pleasanton, CA 94588 (US). CERNAT, Mihaela; 1243 Comice Pkwy, Brentwood, CA 94513 (US). SMALL, Robert, J.; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US).

(74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/382

(11) WO 03/064582 (13) A1

(21) PCT/EP03/00284

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202017.0 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(30) 0228354.7 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BEERS, Olaf, Cornelis, Petrus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HAFKAMP, Rudolfus, Johannes, Hendrikus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) ELLIOTT, P. W.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/382, 17/00

(11) WO 03/064583 (13) A1

(21) PCT/EP03/00285

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202017.0 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BEERS, Olaf, Cornelis, Petrus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HAFKAMP, Rudolfus, Johannes, Hendrikus; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) ELLIOTT, P. W.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12G 3/12, 3/04

(11) WO 03/064584 (13) A1

(21) PCT/KR01/02311

(22) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(25) ko (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD MANUFACTURING THE DISTILLATION LIQUOR AND THE DILUTION LIQUOR CONTAINING EXTRACTS OF THE LEAVES BELONGING TO THE OAK FAMILY

• PROCEDE DE FABRICATION DE LIQUEUR DISTILLEE ET LIQUEUR DILUEE CONTENANT DES EXTRAITS DE FEUILLES APPARTENANT A LA FAMILLE DU CHENE

(71, 72) PACK, Kwan-Seok [KR/KR]; 29-6 Gajang-dong, Seo-gu, 302-803 Daejeon (KR).

(74) KIM, Eun-Gu; Pedison International Patent and Law Office, 3F 824-28 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/18, 1/26

(11) WO 03/064585 (13) A1

(21) PCT/US03/02189

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,821 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS OF MANIFOLDING MATERIALS

• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE COLLECTER DES MATERIAUX

(71) IRM, LLC [US/US]; c/o Sophia House, 48 Church Street, Bermuda Hamilton HM LX (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICKLASH, Kenneth, J., II [US/US]; 3574 Caminito El Rincon # 106, San Diego, CA 92130 (US). DOWNS, Robert, C. [US/US]; 5795 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037 (US). BUROW, Kristina [US/US]; 1910A Oxford Avenue, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). BACKES, Brad [US/US]; 1910A Oxford Avenue, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US).

(74) QUINE, Jonahtan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 03/064586 (13) A2

(21) PCT/DE03/00283

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 382.5 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CULTIVATING CELLS IN HIGH DENSITIES AND FOR OBTAINING PRODUCTS FROM SAID CELLS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES EN DENSITES ELEVEES ET DE PREPARATION DE PRODUITS A PARTIR DE CES CELLULES

(71) PROBIOGEN AG [DE/DE]; Goethestrasse 54, 13086 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARX, Uwe [DE/DE]; Hibiskusweg 7b, 13089 Berlin (DE). RIEDEL, Marco [DE/DE]; Tiroler Strasse 66, 13187 Berlin (DE). BUSHNAQ-JOSTING, Hikmat [DE/DE]; Erich-Weinert-Strasse 17, 10439 Berlin (DE).

(74) WEHLAN, Martin; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064587 (13) A2

(21) PCT/SE03/00030

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/346,976 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DI-LEUCINE REPEATS IN THE C-TERMINAL TRANSACTIVATION DOMAIN OF HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR-1 ALPHA CRITICAL FOR TRANSACTIVATION, COACTIVATOR INTERACTION AND INTRANUCLEAR TRAFICKING, PRODUCTS AND METHODS RELATED THERETO

• REPETITIONS DE DI-LEUCINE DANS LE DOMAINE C-TERMINAL DE TRANSACTIVATION DU FACTEUR ALPHA 1 INDUCIBLE PAR L'HYPOXIE, CRITIQUES POUR LA TRANSACTIVATION, INTERACTION DE COACTIVATEUR ET TRAFIC INTRANUCLEAIRE, PRODUITS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ANGIO GENETICS SWEDEN AB [SE/SE]; P.O. Box 440, Medicinaregatan 7B, S-405 30 GOTHENBURG (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUAS, Jorge, L. [PT/SE]; Dept. of Cell and Molecular Biology, Karolinska Institutet, S-171 77 STOCKHOLM (SE). POELLINGER, Lorenz [DE/SE]; Dept. of Cell and Molecular Biology, Karolinska Institutet, S-171 77 STOCKHOLM (SE). PEREIRA, Teresa [PT/SE]; Dept. of Cell and Molecular Biology, Karolinska Institutet, S-171 77 STOCKHOLM (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064588 (13) A2

(21) PCT/US02/21227

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/303,449 5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)

(30) 60/366,575 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STRUCTURAL BASIS OF QUORUM SENSING SIGNAL GENERATION AND METHODS AND THERAPEUTIC AGENTS DERIVED THEREFROM

• BASE STRUCTURALE DE GENERATION DE SIGNAUX DE DETECTION DE QUORUM ET METHODES ET AGENTS THERAPEUTIQUES DERIVES RESULTANTS

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO [US/US]; 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309 (US). COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US). UNIVERSITY OF CONNECTICUT [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).

(72) CHURCHILL, Mair, E., A.; 6571 S. Madison Court, Littleton, CO 80121 (US). VON BODMAN, Susanne, B.; 552 Buff

Cap Road, Tolland, CT 06084-2223 (US). SCHWEIZER, Herbert, P.; 7643 Spring Glage Road, Loveland, CO 80538 (US). GOULD, Ty, A.; 9849 W. Cornell Place, Lakewood, CO 80227 (US). HOANG, Tung, Thanh; 216 Panamont Hill N.W., Calgary, Alberta T3K 5M5 (CA). MURPHY, IV, Frank, V.; 8 Frairs Close, Cambridge CB1 9JE (GB). WATSON, William, T.; 18820 E. 16th Place, Aurora, CO 80111 (US).	(30) 60/323,994	21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)	US	US	60/354,591 (CIP) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)
	(30) 60/340,233	14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)	US	US	60/313,415 (CIP) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
	(30) 60/354,591	5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)	US	US	60/263,604 (CIP) 23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)
	(30) 60/365,478	19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)	US	US	60/386,971 (CIP) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) 10/210,172 (CIP) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(74) DALLAS, Angela, K. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).	(30) 60/373,814	19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)	US	(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.	(30) 60/373,825	19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)	US		
	(30) 60/373,989	19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)	US		
	(30) 60/374,632	23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)	US	(72, 75) KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). MILLER, Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). PAT-TURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). PENA, Carol, E., A. [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511 (US). RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). ZERHUSEN, Bryan, D. [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). JI, Weizhen [CN/US]; 3 Business Park Drive, Room 101, Branford, CT 06405 (US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). CASMAN, Stacie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). VOSS, Edward, Z. [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). LEITE, Mario, W. [US/US]; 756 Orange Avenue, Milford, CT 06460 (US). VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US). GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). HJALT, Tord [SE/US]; 514 Main Street, Apartment 30, East Haven, CT 06512 (US). RASTELLI, Luca [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). SPYTEK, Kimberley, A. [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). MALYANKAR, Uriel, M. [IN/US]; 229 Branford Road #330, Branford, CT 06405 (US). MACDOUGALL, John, R. [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). STONE, David, J. [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). LEPLEY, Denise, M. [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). MAJUMDER, Kumud [IN/US]; 2398 High Ridge Road, Stamford, CT 06903 (US). WOLENC, Adam, R. [US/US]; 500 Main	
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/386,971	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US		
	(30) 10/210,172	1 Aug/août 2002 (01.08.2002)	US		
	(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)				
	(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE • POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS METHODES D'UTILISATION				
(51) ⁷ C12N	(63) US	60/309,501 (CIP) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)	US		
(11) WO 03/064589	(13) A2	60/373,814 (CIP) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)	US		
(21) PCT/US02/24483		60/323,994 (CIP) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)	US		
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)		60/310,291 (CIP) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)	US		
(25) en	(26) en	60/310,544 (CIP) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)	US		
(30) 60/309,501	2 Aug/août 2001 (02.08.2001)	US			
(30) 60/310,291	3 Aug/août 2001 (03.08.2001)	US			
(30) 60/310,544	7 Aug/août 2001 (07.08.2001)	US			
(30) 60/310,951	8 Aug/août 2001 (08.08.2001)	US			
(30) 60/311,292	9 Aug/août 2001 (09.08.2001)	US			
(30) 60/311,979	13 Aug/août 2001 (13.08.2001)	US			
(30) 60/312,892	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)	US			
(30) 60/313,201	17 Aug/août 2001 (17.08.2001)	US			
(30) 60/313,415	17 Aug/août 2001 (17.08.2001)	US			
(30) 60/313,702	20 Aug/août 2001 (20.08.2001)	US			
(30) 60/313,643	20 Aug/août 2001 (20.08.2001)	US			
(30) 60/314,031	21 Aug/août 2001 (21.08.2001)	US			
(30) 60/314,466	23 Aug/août 2001 (23.08.2001)	US			
(30) 60/315,403	28 Aug/août 2001 (28.08.2001)	US			
(30) 60/315,853	29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	US			
(30) 60/322,716	17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	US			
		60/340,233 (CIP) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)	US		
		60/315,403 (CIP) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)	US		
		60/374,632 (CIP) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)	US		
		60/315,853 (CIP) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	US		

- Street, Apartment 206, East Haven, CT 06512 (US). SMITHSON, Glenna [US/US]; 125 Michael Drive, Guildford, CT 06435 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064590 (13) A2
- (21) PCT/US02/33295
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/041,821 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MICROFLUIDIC SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSPORT AND LYSIS OF CELLS AND ANALYSIS OF CELL LYSATE
- SYSTEMES ET PROCÉDES MICROFLUIDIQUES DE TRANSPORT ET DE LYSÉ DE CELLULES ET D'ANALYSE DE LYSAT CELLULAIRE
- (71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Post Office Box 2008, 111-B Union Valley road, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).
- (72) CULBERTSON, Christopher, T.; 1601 A Cedar Crest Drive, Manhattan, KS 66503 (US). JACOBSON, Stephen, C.; 3639 Taliluna Drive #D-1, Knoxville, TN 37932 (US). MCCLAIN, Maxine, A.; 394 6th Street, Apartment #3, Atlanta, GA 30309 (US). RAMSEY, J., Michael; 733 Hampton Roads Drive, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064591 (13) A2
- (21) PCT/US02/33496
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,004 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ABCA8 NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS, AND USES THEREOF
- ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES <I>ABCA8 </I>ET LEURS UTILISATIONS
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). AVENTIS PHARMA [FR/FR]; 112, rue de Bry, F-94460 Chennevieres sur Marne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEAN, Michael, C. [US/US]; 1362 Hitchingpost Lane, Frederick, MD 21703 (US). SCHRIML, Lynn [US/US]; 204 Thames Drive, Frederick, MD 21702 (US). ALLIKMETS, Rando, L. [ES/US]; 200 Maple Road, Cornwall-on-Hudson, NY 12520 (US). DENEFFLE, M., Patrice [FR/FR]; 45, avenue des Fûsilles de Château, F-94100 Saint Maur (FR). ROSIER-MONTUS, Marie-Françoise [FR/FR]; 21, rue des Baconnets, F-92160 Antony (FR). ARNOULD-REGUIGNE, Isabelle [FR/FR]; 112 rue de Bric, F-94430 Chennevieres sur Marne (FR). PRADES, Catherine [FR/FR]; 30 Avenue du Général de Gaulle, F-94320 Thiais (FR).
- (74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064592 (13) A2
- (21) PCT/US02/34656
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,324 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INHIBITORS OF AUTOINDUCER TRANSPORTERS
- INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS AUTO-INDUCTEURS
- (71) QUOREX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1890 Rutherford Road, Suite 200, Carlsbad, CA 92008 (US). PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Licensing and Intellectual Property, Fourth Floor, New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGA, Michiko, E. [US/US]; Department of Molecular Biology, Bassler Laboratory, 325 Lewis Thomas Labs, Princeton University, Princeton, NJ 08544-1014 (US). BASSLER, Bonnie, L. [US/US]; Department of Molecular Biology, 329 Lewis Thomas, Labs, Princeton University, Princeton, NJ 08544-1014 (US). MCKENZIE, Douglas, T. [US/US]; 10782 Spur Point Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) MCKAY, Diane, Dunn; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540-3674 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064593 (13) A2
- (21) PCT/US02/36415
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,983 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/368,247 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTIGEN PANELS AND METHODS OF USING THE SAME
- PANNEAUX D'ANTIGENES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) VIRGINIA MASON RESEARCH CENTER [US/US]; 1201 Ninth Avenue, Seattle, WA 98101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NELSON, Brad [US/US]; 1201 Ninth Avenue, Seattle, WA 98101 (US). STONE, Bradley, C. [US/US]; 7264 - 27th Avenue, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) SANDBAKEN, Mark, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064594 (13) A2

(21) PCT/US02/41197

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/351,971 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/408,255 4 Sep/sep 2002 US
(04.09.2002)

(30) 10/327,511 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(30) 10/326,219 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MONOMERS AND POLYMERS HAV-
ING ENERGY ABSORBING MOIETIES
OF USE IN DESORPTION/IONIZATION
OF ANALYTES

• MONOMERES ET POLYMERES A
GROUPES FONCTIONNELS D'AB-
SORPTION D'ENERGIE UTILES
DANS LA DESORPTION/IONISATION
D'ANALYTES

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.
[US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fre-
mont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAGAWA, Naotaka [US/US]; 33143
Lake Garrison Street, Fremont, CA 94555
(US).

(74) MANN, Jeffrey, S. et al. / etc.; Townsend and
Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064595 (13) A2

(21) PCT/US03/01066

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,152 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECOMBINANT HERPESVIRUS OF
TURKEYS AND USE THEREOF

• VIRUS RECOMBINANT DE L'HERPES
DU DINDON ET UTILISATION DUDIT
VIRUS RECOMBINANT

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DORSEY, Kristi, M. [US/US]; Biomune
Co., 8906 Rosehill Road, Lenexa, KS 66215
(US). SAITOH, Shuji [JP/JP]; 3-35-16-406
Youkoudai Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0045 (JP). OKUDA, Takashi [JP/JP];
4-11-20 Tadao, 4-11-20 Tadao, Machida-shi,
Tokyo 194-0035 (JP). KUBOMURA,
Mayumi [JP/JP]; 2-7-25-701 Kamikodanaka,
Nakahara-ku, 2-7-25-701 Kamikodanaka,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0053 (JP).

(74) GESELOWITZ, Daniel; Armstrong, West-
erman & Hattori LLP, 1725 L Street NW, Ste.
1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064596 (13) A2

(21) PCT/US03/01698

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,793 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DESATURASE GENES, ENZYMES
ENCODED THEREBY, AND USES
THEREOF

• GENES DE DESATURASE, ENZYMES
CODES PAR CES GENES ET UTILISA-
TION DE CEUX-CI

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Ab-
bott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) MUKERJI, Pradip; 1069 Arcaro Drive,
Columbus, OH 43230 (US). PEREIRA,
Suzette, L.; 710 Westray Drive, Westerville,
OH 43081 (US). HUANG, Yung-Sheng;
2462 Danvers Court, Upper Arlington, OH
43220 (US).

(74) BECKER, Cheryl, L. et al. / etc.; D-377
AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park,
IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP MX NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064597 (13) A2

(21) PCT/US03/01938

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,487 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AGGREGANASE MOLECULES

• MOLECULES D'AGGREGANASE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RACIE, Lisa [US/US]; 124 School
Street, Acton, MA 01720 (US). TWINE,
Natalie, C. [US/US]; 379 Shirley Hill Road,
Goffstown, NH 03045 (US). AGOSTINO,
Michael, J. [US/US]; 26 Wolcott Avenue,
Andover, MA 01810 (US). WOLFMAN,
Neil [US/US]; 5 Phillips Lane, Dover,
MA 02030 (US). MORRIS, Elizabeth, A.
[US/US]; 15 Apple Street, Sherborn, MA
01770 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farrabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064598 (13) A2

(21) PCT/US03/01941

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/351,949 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (30) 60/389,078 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SERUM-FREE MEDIA FOR CHONDROCYTES AND METHODS OF USE THEREOF
• MILIEU DEPOURVU DE SERUM POUR CHONDROCYTES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Liesbeth, Maria, E. [US/US]; 21 Mosman Street, West Newton, MA 02465 (US).
- (74) COBERT, Robert, J.; Genzyme Corporation, Legal Department, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064599 (13) A2
(21) PCT/US03/01943
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/054,935 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
(30) 60/356,130 **14 Feb/fév 2002** US
(14.02.2002)
(30) 10/102,946 **22 Mar/mar 2002** US
(22.03.2002)
(30) 10/117,229 **8 Apr/avr 2002** US
(08.04.2002)
(30) 10/144,198 **14 May/mai 2002** US
(14.05.2002)
(30) 10/197,824 **19 Jul/juil 2002** US
(19.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CANCER GENES
• GENES DU CANCER
- (71) ORIGENE TECHNOLOGIES, INC [US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Zairen [CN/US]; 1083 Copperstone Court, Rockville, MD 20852 (US). LI, Xuan [US/US]; 14808 Carona Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). JAY, Gilbert [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US). KOVACS, Karl, F. [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville, MD 20851 (US). FAN, Wufang [US/US]; 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US). SHU, Youmin [US/US]; 2508 Chilham Place, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) LBOVITZ, Richard, M.; Origene Technologies, Inc, Suite 100, 6 Taft Court, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064600 (13) A2
(21) PCT/US03/02232
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,951 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • THE IL-1 GENE CLUSTER AND ASSOCIATED INFLAMMATORY POLYMORPHISMS AND HAPLOTYPES
• BATTERIE DE GENES D'IL-1 ET POLYMORPHISMES ET HAPLOTYPES INFLAMMATOIRES ASSOCIES
- (71) INTERLEUKIN GENETICS, INC. [US/US]; 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452 (US).
- (72) NICKLIN, Martin; 118 Brooklands Crescent, Sheffield, South Yorkshire S10 4GG (GB). DUFF, Gordon; 18 Ashgate Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3B2 (GB). KORNMAN, Kenneth; 920 Centre Street, Newton, MA 02459-1236 (US). KOLPIN, Maryam, Rafie; 69 Elm Street, Medford, MA 02155 (US). HSIEH, Chung-Ming; 661 LaGrange Street, West Roxbury, MA 02132 (US). GOVINDARAJU, Raju; 4 Marshall Road, Lexington, MA 02421 (US). AZIZ, Nazneen; 17 Blossomcrest Road, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) OLESEN, James, T. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).
- (81) CA CN DE GB JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064601 (13) A2
(21) PCT/US03/02292
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,906 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)
(30) 10/112,658 **29 Mar/mar 2002** US
(29.03.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADULT HUMAN OLFACTORY STEM CELL
• CELLULES SOUCHES OLFACTIVES HUMAINES
- (71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE [US/US]; 200 Jouette hall, Room 200, Louisville, KY 40292 (US).
- (72) ROISEN, Fred, J.; 6812 Windham Parkway, Prospect, KY 40059 (US). KLUEBER, Kathleen, M.; 11700 Running Creek Road, Louisville, KY 40243 (US). LU, Chengliang; 500 Oxford Place, Louisville, KY 40207 (US).
- (74) RAUCH, Paul, E.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064602 (13) A2
(21) PCT/US03/02318
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,974 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
(30) 60/355,037 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS OF MODULATING COLD SENSORY PERCEPTION
• PROCEDES DE MODULATION DE LA PERCEPTION DU FROID
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JULIUS, David [US/US]; 50 Clif-
ford Terrace, San Francisco, CA 94117
(US). MCKEMY, David, D. [US/US]; 529
Leona Drive, Livermore, CA 94550 (US).
NEUHAUSSER, Werner, M. [AT/US];
1503 Pershing Drive, #A, San Francisco, CA
94129 (US).
- (74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064603 (13) A2
(21) PCT/US03/02323
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,933 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULE ENCOD-
ING IWU-1
• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE
CODANT POUR IWU-1
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 518 Hylan Building, Rochester,
NY 14627 (US).
- (72) WU, J. H., David; 21 Framingham Lane,
Pittsford, NY 14534 (US). OMASA,

Takeshi; 3-6-201 Tajikano-cho, Nishi-
nomiya, Hyogo 663-8001 (JP). CHEN,
Yi-Guang; 60 Crittenden Blvd. #1134,
Rochester, NY 14620 (US). MANTA-
LARIS, Athanassios; 4 Regal Way, Kenton,
HarrowHA3 0RX (GB).

- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box
31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/064604 (13) A2
(21) PCT/US03/02424
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,919 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSLATION PROFILING
• GENERATION D'UN PROFIL DE TRA-
DUCTION

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
LELAND STANFORD JUNIOR UNI-
VERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real,
Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PUGLISI, Joseph, D. [US/US]; 773
Mayfield Avenue, Stanford, CA 94305 (US).
BLANCHARD, Scott, C. [US/US]; 275
Alameda de las Pulgas, Redwood City,
CA 94062 (US). GONZALEZ, Ruben, L.
[US/US]; 818 West A Street #44, Hayward,
CA 94541 (US).
- (74) SHERWOOD, Pamela J.; Bozicevic, Field
& Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite
200, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/064605 (13) A2
(21) PCT/US03/02439
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/352,402 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CRUDE BIOLOGICAL DERIVATIVES
COMPETENT FOR NUCLEIC ACID
DETECTION
• DERIVES BIOLOGIQUES BRUTS CA-
PABLES D'UNE DETECTION D'ACIDE
NUCLEIQUE
- (63) US 60/352,402 (CON)
28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
- (71) AMBION, INC. [US/US]; 2130 Woodward
Street, #200, Austin, TX 78744-1832 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PASKLOSKE, Brian, L. [US/US]; 501
Cater Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) WILSON, Mark, B.; Fulbright & Jaworski
L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400,
Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/064606 (13) A2
(21) PCT/US03/02448
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/059,989 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBOD-
IES TO PROSTATE SPECIFIC MEM-
BRANE ANTIGEN (PSMA)
• ANTICORPS MONOCLONAUX HU-
MAINS DE L'ANTIGENE D'ENVE-
LOPPE PROSTATIQUE SPECIFIQUE
(PSMA)
- (71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road,
Princeton, NJ 08540 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEO, Yashwant, M. [US/US]; 35
Cortland Drive, East Brunswick, NJ 08816
(US). GRAZIANO, Robert [US/US]; 26
Kingsridge Road, Frenchtown, NJ 08825
(US). HUDSON, Debra [US/US]; 2380
Tuscany Circle, Livermore, CA 94550 (US).
HOLMES, Eric, H. [US/US]; 4116 212th
Street SE, Bothell, WA 98021 (US). TINO,
William, T. [US/US]; 16115 NE 106th Street,
Redmond, WA 98052 (US). BLACK, Amelia
[US/US]; 124 Capistrano Place, Los Gatos,
CA 95035 (US).
- (74) REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.; Lahive
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,
MA 02109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064607 (13) A2
(21) PCT/US03/02471
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,964 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(30) 60/353,923 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(30) 60/353,885 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(30) 60/401,465 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CLINICAL GRADE VECTORS BASED ON NATURAL MICROFLORA FOR USE IN DELIVERING THERAPEUTIC COMPOSITIONS
• VECTEURS DE QUALITE CLINIQUE BASES SUR LA MICROFLORE NATURELLE PERMETTANT D'ADMINISTRER DES COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES
(71) SYMBIGENE, INC. [US/US]; 2701 Loker Avenue West, Suite 105, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHEN, Wei [US/US]; 10646 Hunters Glen Drive, San Diego, CA 92130 (US). FU, Xiaoli [CN/US]; 2603 Avenida de Anita, Carlsbad, CA 92008 (US). NOURAINI, Sherry [IR/US]; 2016 Harmony Way, Vista, CA 92083 (US). ZHANG, Zhiqing [CN/US]; 2701 Loker Avenue, Carlsbad, CA 92005 (US).
(74) CULLMAN, Louis, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064608 (13) A2
(21) PCT/US03/02483
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,846 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SURFACE BASED TRANSLATION SYSTEM
• SYSTEME DE TRADUCTION GENE-TIQUE DE SURFACE
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PUGLISI, Joseph, D. [US/US]; 773 Mayfield Avenue, Stanford, CA 94305 (US). BLANCHARD, Scott, C. [US/US]; 275 Alameda de las Pulgas, Redwood City, CA 94062 (US). GONZALEZ, Ruben, L. [US/US]; 818 West A Street #44, Hayward, CA 94541 (US).
(74) SHERWOOD, Pamela, J.; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064610 (13) A2
(21) PCT/US03/00026
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,561 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • MUTANT ACTINOSYNNEMA PRE-TIOSUM STRAIN WITH INCREASED MAYTANSINOID PRODUCTION
• SOUCHE MUTANTE D'ACTINOSYNNEMA PRETIOSUM PRODUISANT UNE QUANTITE PLUS IMPORTANTE DE MAYTANSINOIDES
(71) IMMUNOGEN, INC. [US/US]; 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239 (US).
(72) CHUNG, Johnson; No. 14, 5F Wha-Nun Lane, Chen Yen Road, Peitou, Taipei 112 (TW). BYNG, Graham, S.; 19825 82nd Avenue, SE, Snohomish, WA 98296 (US).
(74) HISSONG, Drew et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064611 (13) A2
(21) PCT/US03/02612
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/062,188 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064609 (13) A2
(21) PCT/US03/02534
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,892 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
(30) 10/219,850 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • TARGETED IMMUNOGENS
• IMMUNOGENES CIBLES
(71) AVENTIS PASTEUR, LTD. [—/CA]; 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA). AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC. [—/US]; 300, 400 Somersset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) UGER, Bob [CA/CA]; 10 Lund Street, Richmond Hill, Ontario L4C 5X8 (CA). SALHA, Danielle [CA/CA]; 123 Eglinton Avenue East #1114, Toronto, Ontario M4P 1J2 (CA). BARBER, Brian [CA/US]; 15 Stewart Place, Apt. 8J, White Plains, NY 10603 (US). MORSE, Buzzy [US/US]; Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). GUO, Yong [—/US]; Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). CHENG, Su [—/US]; Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
(74) HALLORAN, Patrick, J.; Aventis Pasteur Inc., Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064610 (13) A2
(21) PCT/US03/00026
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,561 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • MUTANT ACTINOSYNNEMA PRE-TIOSUM STRAIN WITH INCREASED MAYTANSINOID PRODUCTION
• SOUCHE MUTANTE D'ACTINOSYNNEMA PRETIOSUM PRODUISANT UNE QUANTITE PLUS IMPORTANTE DE MAYTANSINOIDES
(71) IMMUNOGEN, INC. [US/US]; 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239 (US).
(72) CHUNG, Johnson; No. 14, 5F Wha-Nun Lane, Chen Yen Road, Peitou, Taipei 112 (TW). BYNG, Graham, S.; 19825 82nd Avenue, SE, Snohomish, WA 98296 (US).
(74) HISSONG, Drew et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/064611 (13) A2
(21) PCT/US03/02612
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/062,188 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS FOR CREATING RECOMBINATION PRODUCTS BETWEEN NUCLEOTIDE SEQUENCES
- PROCEDES DE CREATION DE PRODUITS DE RECOMBINAISON ENTRE SEQUENCES DE BASE
- (71) EGEA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, Glen, A. [US/US]; 1652 Via Cancion, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) SPAIN, Astrid, R. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064613 (13) A2
- (21) PCT/US03/02694
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,895 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AMIDASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
- ENZYMES PRESENTANT UNE ACTIVITE AMIDASE SECONDAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION DES-DITES ENZYMES
- (63) US 60/352,895 (CIP) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
- (71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTON, Nelson, R. [US/US]; 10928 Sunset Ridge Drive, San Diego, CA 92131 (US). WEINER, David, Paul [GB/US]; 425 Stratford Court, Apt. 18, Del Mar, CA 92104 (US). GREENBERG, William [US/US]; 3709 Ruelle de Ville, San Diego, CA 92130 (US). LUU, Samantha [US/US]; 7665 Palmilla Drive, #5209, San Diego, CA 92122 (US). CHANG, Kristine [US/US]; 3525 Lebon Drive, Apt. 117, San Diego, CA 92122 (US). WATERS, Elizabeth [US/US]; 4020 Porte de Palmas, #40, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064612 (13) A2
- (21) PCT/US03/02640
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,706 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF MUTANT ANTIGENS WITH ENHANCED IMMUNOGENICITY
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANTIGENES MUTANTS PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE AMELIOREE
- (71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENGELHORN, Manuel [US/US]; c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). HOUGHTON, Alan, N. [US/US]; c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). NOFFZ, Gabriele [DE/US]; c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) LARSON, Marina, T.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064614 (13) A2
- (21) PCT/US03/02715
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,745 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSPORT PEPTIDES AND USES THEREFOR
- PEPTIDES DE TRANSPORT ET LEURS UTILISATIONS
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIORDANO, Frank, J. [US/US]; 412 Bartlett Drive, Madison, CT 06443 (US). SESSA, William, C. [US/US]; 4 Richborough Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) GRANAHAN, Patricia et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064615 (13) A2
- (21) PCT/US03/02844
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,591 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REDUCING NON-TARGET NUCLEIC ACID DEPENDENT AMPLIFICATIONS: AMPLIFYING REPETITIVE NUCLEIC ACID SEQUENCES
- REDUCTION D'AMPLIFICATIONS DEPENDANTES D'ACIDES NUCLEIQUES NON VISES: AMPLIFICATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE REPETITIF
- (71) UNIVERSITY OF UTAH [US/US]; Technology Transfer Office, 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAWTHORN, Richard [US/US]; 586 E Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064616 (13) A2

(21) PCT/US03/02942

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,622 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR
INDUCING GROWTH ARREST AND
APOPTOSIS
• COMPOSES ET METHODES POUR IN-
DUIRE L'ARRET DE CROISSANCE ET
L'APOPTOSE

(71) TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COM-
MONWEALTH SYSTEM OF HIGHER
EDUCATION [US/US]; Broad Street and
Montgomery Avenue, Philadelphia, PA
19122 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Stacey, Jill [US/US]; 11142
Hendrix Street, Philadelphia, PA 19116 (US).
REDDY, E., Premkumar [US/US]; 547
Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US).

(74) MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle &
Reath LLP, One Logan Square, 18th and
Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064617 (13) A2

(21) PCT/US03/02944

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,254 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • PESTALOTIOPSIS MICROSPORIA
ISOLATES AND COMPOUNDS DE-
RIVED THEREFROM
• ISOLATS DE PESTALOTIOPSIS MI-
CROSPORA ET COMPOSES DERIVES
DE CEUX-CI

(63) US 60/352,254 (CIP)
30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71) MONTANA STATE UNIVERSITY
[US/US]; 900 Technology Boulevard, Suite
A, Bozeman, MT 59718-4011 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FORD, Eugene [US/US]; P.O. Box 353,
Tok, AK 99780 (US). STROBEL, Gary
[US/US]; 2107 Fairway Drive, Bozeman, MT
59715 (US). HARPER, James, Kimball
[US/US]; 410 S. 300th Street East, Spanish
Fork, UT 84660-2422 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; DORSEY
& WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center,
Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064618 (13) A2

(21) PCT/US03/02949

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,595 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • IMMUNE RESPONSE REPLICATION
IN CLONED ANIMALS
• REPLICATION DE LA REPOSE IM-
MUNITAIRE CHEZ DES ANIMAUX
CLONES

(71) INFIGEN, INC. [US/US]; 1825 Infinity
Drive, DeForest, WI 53532 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSBERG, Erik, J. [US/US]; 5707
Niagra Court, Oregon, WI 53575 (US). EIL-
ERTSEN, Kenneth [US/US]; 268 Goehl
Road, Waterloo, WI 53594 (US). LENO,
Gregory, H. [US/US]; 7126 New Washburn
Way, Madison, WI 53719 (US). BISHOP,
Michael, D. [US/US]; W4628 Hall Rd., Rio,
WI 53960 (US). BETTHAUSER, Jeffrey,
M. [US/US]; 6756 Dawn Drive, Windsor, WI
53598 (US).

(74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; Foley
& Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA
92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/064619 (13) A2

(21) PCT/US03/02982

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,931 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) 10/119,427 9 Apr/avr 2002 US
(09.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LONG-ACTING HORMONE AND
GROWTH FACTOR COMPOSITIONS
AND USES THEREOF

• COMPOSITIONS A ACTION PROLON-
GEE D'HORMONES ET DE FACTEURS
DE CROISSANCE ET LEURS UTILISA-
TIONS

(63) US 10/062,931 (CIP)
31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

US 10/119,427 (CIP)
9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; West 116th Street and Broadway,
New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUSTBADER, Joyce [US/US]; 111 Ox-
ford Drive, Tenafly, NJ 07670 (US). LOBEL,
Leslie [US/US]; 3611 Henry Hudson Park-
way, Riverdale, NY 10463 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP,
1185 Avenue of the Americas, New York, NY
10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064620 (13) A2
- (21) PCT/US03/02987
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/421,109 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HEP SIN SUBSTRATES AND PRO-
DRUGS
- SUBSTRATS DE L'HEPSINE ET PRO-
MEDICAMENTS
- (71) IRM, LLC [US/US]; c/o Sophia House, 48
Church Street, Bermuda Hamilton HM LX
(BM).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRIS, Jennifer, Leslie [US/US];
4572 Tivoli Street, San Diego, CA 92107
(US). BACKES, Bradley, J. [US/US]; 2139
W. Crystal Street, #3, Chicago, IL 60622
(US). LI, Jun [US/US]; 3532 Meade Avenue,
#44, San Diego, CA 92116 (US). TULLY,
David, C. [US/US]; 4278 Calle Isabelino,
San Diego, CA 92130 (US).
- (74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine
Intellectual Property Law Group, P.C, P.O.
Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064621 (13) A2
- (21) PCT/US03/03023
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,332 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH POTENCY siRNAs FOR REDUC-
ING THE EXPRESSION OF TARGET
GENES
- COURTS FRAGMENTS D'ARN INTER-
FERANT HAUTE ACTIVITE VISANT A
REDUIRE L'EXPRESSION DE GENES
CIBLES
- (63) US 353,332 (CON)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (71) AMBION, INC. [US/US]; 2130 Woodward
Street, #200, Austin, TX 78744-1832 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, David [US/US]; US (US).
FORD, Lance, P. [—/US]; US (US).
JARVIS, Rich [—/US]; US (US). PAL-
LOTTA, Vince [—/US]; US (US).
PASLOSKE, Brittan [—/US]; US (US).
- (74) BOYCE, Thomas, M.; Fulbright & Jaworski
L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400,
Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064622 (13) A2
- (21) PCT/US03/03058
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,680 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AGGREGANASE MOLECULES
- MOLECULES D'AGGREGANASE
- (71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madi-
son, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORCORAN, Christopher [US/US];
170 Broadway Street, Arlington, MA 02474
(US). AGOSTINO, Michael, J. [US/US]; 26
Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I Street, NW, Washington, DC 20005-3315
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064623 (13) A2
- (21) PCT/US03/03176
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,063 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS AND VECTORS FOR FA-
CILITATING SITE-SPECIFIC RECOM-
BINATION
- METHODES ET VECTEURS PERMET-
TANT DE FACILITER LA RECOMBI-
NAISON A UN SITE SPECIFIQUE
- (71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY
RESEARCH FOUNDATION [US/US];
1610 NE Eastgate Blvd., Pullman, WA 99163
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAHN, Michael, L. [US/US]; 1440 NW
Hall Drive, Pullman, WA 99163-3715 (US).
HOUSE, Brent, L. [US/US]; 2380 NE Ellis
Way, Apt. B-9, Pullman, WA 99163-5348
(US). MORTIMER, Michael, W. [US/US];
1508 Orchard Ave., Moscow, ID 83843-9463
(US).
- (74) BLOCHLINGER, Karen, B.; Christensen
O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420
Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/064624 (13) A2
- (21) PCT/US03/03194
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,087 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (30) 60/364,055 15 Mar/mar 2002 US
(15.03.2002)
- (30) 60/364,045 15 Mar/mar 2002 US
(15.03.2002)
- (30) 60/436,643 30 Dec/déc 2002 US
(30.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MOLECULAR HEPATOTOXICOLOGY
MODELING
- MODELISATION D'HEPATOTOXICO-
LOGIE MOLECULAIRE
- (71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince
Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENDRICK, Donna [US/US]; 708
Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD

- 20878 (US). **PORTER, Mark** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD
- 20878 (US). **JOHNSON, Kory** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD
- 20878 (US). **HIGGS, Brandon** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD
- 20878 (US). **CASTLE, Arthur** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD
- 20878 (US). **ELASHOFF, Michael** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD
- 20878 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S. et al.** / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/064625** (13) A2
- (21) PCT/US03/03208
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,203 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (30) 60/353,381 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (30) 60/436,238 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (30) 60/438,608 **7 Jan/jan 2003** US
(07.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DOUBLE-STRANDED OLIGONUCLEOTIDES**
- **OLIGONUCLEOTIDES DOUBLE BRIN**
- (71) **SEQUITUR, INC.** [US/US]; 14 Tech Circle, Natick, MA 01760 (US).
- (72) **WOOLF, Tod, M.**; 17 Pheasant Avenue, Sudbury, MA 01776 (US). **WIEDERHOLT, Kristin, A.**; 2 Shay Road, Hudson, MA 01749 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr. et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, Massachusetts 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/064627** (13) A2
- (21) PCT/US03/03235
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/067,148 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **CHIMERIC BIRD FROM EMBRYONIC STEM CELLS**
- **OISEAU CHIMERIQUE FORME A PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES**
- (71) **ORIGEN THERAPEUTICS** [US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010-2307 (US).
- (72) **ETCHES, Robert, J.**; 111 East 9th Avenue, Apt. 103, San Mateo, CA 94401 (US). **VAN DE LAVOIR, Marie-Cecile**; 22 Gaviota Way, San Francisco, CA 94127 (US). **HEYER, Babette**; 806 Coleman Avenue, #5, Menlo Park, CA 95025 (US). **DIAMOND, Jennifer**; 421 Elder Avenue, Millbrae, CA
- 94030 (US). **MATHER, Christine**; 1410 Millbrae Avenue, #203, Millbrae, CA 94030 (US). **BEEMER, Kathleen**; 654 Hickey Blvd., Pacifica, CA 94044 (US). **MYERS, Heather**; 191 Sonora Avenue, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **MULVILLE, Kurt et al.** / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/064628** (13) A2
- (21) PCT/US03/03401
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,287 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (30) 60/353,301 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (30) 60/356,371 **12 Feb/fév 2002** US
(12.02.2002)
- (30) 60/356,424 **12 Feb/fév 2002** US
(12.02.2002)
- (30) 60/356,531 **13 Feb/fév 2002** US
(13.02.2002)
- (30) 60/358,239 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)
- (30) 60/359,603 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (30) 60/359,848 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (30) 60/359,860 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (30) 60/365,049 **15 Mar/mar 2002** US
(15.03.2002)
- (30) 60/366,802 **22 Mar/mar 2002** US
(22.03.2002)
- (30) 60/381,666 **17 May/mai 2002** US
(17.05.2002)
- (30) 60/389,531 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (30) 60/389,910 **19 Jun/juin 2002** US
(19.06.2002)
- (30) 60/391,516 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (30) 60/393,265 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (30) 60/401,825 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)

- (30) 60/402,395 **9 Aug/août 2002** (09.08.2002) US
(30) 60/402,867 **12 Aug/août 2002** (12.08.2002) US
(30) 60/405,401 **23 Aug/août 2002** (23.08.2002) US
(30) 60/405,820 **23 Aug/août 2002** (23.08.2002) US
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES
(63) US 60/326,371 (CIP)
US 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
US 60/366,802 (CIP)
US 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
US 60/389,910 (CIP)
US 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
US 60/402,395 (CIP)
US 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
US 60/359,848 (CIP)
US 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
US 60/389,531 (CIP)
US 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
US 60/402,867 (CIP)
US 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
US 60/353,287 (CIP)
US 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
US 60/365,049 (CIP)
US 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)
US 60/405,820 (CIP)
US 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
US 60/356,531 (CIP)
US 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)
US 60/405,401 (CIP)
US 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
US 60/359,603 (CIP)
US 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
US 60/353,301 (CIP)
US 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
US 60/393,265 (CIP)
US 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 60/393,256 (CIP)
US 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
US 60/401,825 (CIP)
US 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
US 60/391,516 (CIP)
US 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
US 60/356,424 (CIP)
US 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
US 60/358,239 (CIP)
US 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
US 60/359,860 (CIP)
US 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).
BADER, Joel, S. [US/US]; 1127 High Ridge Road, Number 107, Stamford, CT 06906 (US).
BERGHS, Constance [NL/US]; 459 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US).
BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).
CASMAN, Stacie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US).
CATTERTON, Elina [FI/US]; 584 Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US).
CHAUDHURI, Amitabha [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US).
EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).
ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US).
GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).
GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US).
HERRMANN, John, L. [HU/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US).
JI, Weizhen [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US).
KHRAMTSOV, Nikolai, V. [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US).
LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US).
MILLER, Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US).
ORT, Tatiana [RU/US]; 85 Viscount Drive, Apartment 61A, Milford, CT 06460 (US).
PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US).
RASTELLI, Luca [IT/US]; 52 Peppercorn Lane, Guilford, CT 06437 (US).
RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US).
SHENOY, Suresh, G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US).
SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US).
SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US).
VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CT 06471 (US).
ZHONG, Haihong [CN/US]; 2269 Long Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).
ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US).
(74) ELRIF, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12N
(11) WO 03/064629 (13) A2
(21) PCT/US03/03402
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,301 **1 Feb/fév 2002** (01.02.2002) US
(30) 60/355,099 **8 Feb/fév 2002** (08.02.2002) US
(30) 60/356,424 **12 Feb/fév 2002** (12.02.2002) US
(30) 60/358,239 **20 Feb/fév 2002** (20.02.2002) US
(30) 60/358,608 **21 Feb/fév 2002** (21.02.2002) US
(30) 10/085,198 **25 Feb/fév 2002** (25.02.2002) US
(30) 60/359,367 **25 Feb/fév 2002** (25.02.2002) US
(30) 60/359,860 **27 Feb/fév 2002** (27.02.2002) US
(30) 60/366,802 **22 Mar/mar 2002** (22.03.2002) US
(30) 60/389,910 **19 Jun/juin 2002** (19.06.2002) US
(30) 60/403,727 **15 Aug/août 2002** (15.08.2002) US
(30) 60/409,322 **9 Sep/sep 2002** (09.09.2002) US
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES ET METHODES D'UTILISATION
(63) US 10/085,198 (CON)
US 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
US 60/353,301 (CON)
US 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
US 60/355,099 (CON)
US 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 60/356,424 (CON)
US 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
US 60/358,239 (CON)
US 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
US 60/358,608 (CON)
US 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 60/359,367 (CON)
US 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
US 60/359,860 (CON)
US 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
US 60/366,802 (CON)
US 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
US 60/389,910 (CON)
US 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
US 60/403,727 (CON)
US 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
US 60/409,322 (CON)
US 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ALVAREZ, Enrique [US/US]; 42 Pratt Road, Clinton, CT 06413 (US).
EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).
GAN-GOLLI, Esha, A. [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US).
GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US).
GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).
GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US).
JI, Weizhen [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US).
KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US).
LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US).
MILLER, Charles, E. [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US).
PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).
PATTURAJAN, Meera

- [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). RASTELLI, Luca [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). SHENOY, Suresh, G. [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00
- (11) WO 03/064630 (13) A2
- (21) PCT/EP03/03631
- (22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0208041.4 8 Apr/avr 2002 GB (08.04.2002)
- (30) 60/411,751 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CELL CULTURE MEDIUM
• MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) LONZA BIOLOGICS PLC. [GB/GB]; 228 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAINWARING, David [GB/GB]; 38 Braemer Gardens, Slough SL1 9DD (GB). WAYTE, Jeremy [GB/GB]; 34B High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AW (GB).
- (74) LONZA BIOLOGICS PLC.; Legal Department, 228 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 5/00, 5/02, 5/08, A01N 1/02, A61K 39/395
- (11) WO 03/064632 (13) A1
- (21) PCT/US03/02990
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,021 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C12N 5/00, 15/00, 15/85, C07H 21/04, C12Q 1/68
- (11) WO 03/064631 (13) A1
- (21) PCT/US03/02538
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,247 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS OF SUPPRESSING GENE EXPRESSION
• PROCEDES DE SUPPRESSION DE L'EXPRESSION GENETIQUE
- (71) ARBORGEN LLC [US/US]; P.O.Box 840001, 180 Westvaco Road, Summerville, SC 29484 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROTTMANN, William, H. [US/US]; P.O. Box 840001, Summerville, SC 29484 (US). FORSTER, Richard, L., S. [NZ/NZ]; Auckland (NZ).
- (74) PEET, Richard, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 5/00, 15/00
- (11) WO 03/064633 (13) A1
- (21) PCT/US03/00452
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,701 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FUSION AND ACTIVATION FOLLOWING NUCLEAR TRANSFER IN RECONSTRUCTED EMBRYOS
• PROCEDE ET SYSTEME DE FUSION ET D'ACTIVATION SUITE AU TRANSFERT NUCLEAIRE DANS DES EMBRYONS RECONSTITUES
- (71) GTC BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAVIN, William, G. [US/US]; 86 Dudley Oxford Road, Dudley, MA 01509 (US). MELICAN, David [US/US]; 296 Brookfield Road, Fiskdale, MA 01518 (US). BUTLER, Robin, E. [US/US]; 89 Maple Street, Spencer, MA 01562 (US).
- (74) OLSEN, Byron, V.; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).
- (54) • METHODS FOR INDUCING THE DIFFERENTIATION OF MONOCYTES INTO FUNCTIONAL DENDRITIC CELLS AND IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS INCLUDING SUCH DENDRITIC CELLS
• PROCEDES INDUISANT LA DIFFERENTIATION DE MONOCYTES EN CELLULES DENDRITIQUES FONCTIONNELLES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOTHERAPIE
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; School of Medicine, 333 Cedar Street, New Haven, CT 06510 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EDELSON, Richard Leslie [US/US]; 76 Coleytown Road, Westport, CT 06880 (US). BERGER, Carole [US/US]; 3935 Blackston Avenue, Riverdale, Bronx, New York 10471 (US). HANLON, Douglas [US/US]; 241 Clark Avenue, Branford, CT 06405 (US).
- (74) GRONDAHL, Eric E.; Cummings & Lockwood LLC, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 5/00, 15/00
- (11) WO 03/064633 (13) A1
- (21) PCT/US03/00452
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,701 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FUSION AND ACTIVATION FOLLOWING NUCLEAR TRANSFER IN RECONSTRUCTED EMBRYOS
• PROCEDE ET SYSTEME DE FUSION ET D'ACTIVATION SUITE AU TRANSFERT NUCLEAIRE DANS DES EMBRYONS RECONSTITUES
- (71) GTC BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAVIN, William, G. [US/US]; 86 Dudley Oxford Road, Dudley, MA 01509 (US). MELICAN, David [US/US]; 296 Brookfield Road, Fiskdale, MA 01518 (US). BUTLER, Robin, E. [US/US]; 89 Maple Street, Spencer, MA 01562 (US).
- (74) OLSEN, Byron, V.; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/02

(11) WO 03/064634 (13) A1

(21) PCT/JP03/00999

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24382 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LIQUID FOR FROZEN STORAGE OF PRIMATE EMBRYO STEM CELLS AND FROZEN STORAGE METHOD
• LIQUIDE PERMETTANT LE STOCKAGE A L'ETAT CONGELE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DE PRIMATES ET PROCEDE DE STOCKAGE PAR CONGELATION

(71) ASAHI TECHNO GLASS CORPORATION [JP/JP]; 50-1, Gyoda 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATSUJI, Norio [JP/JP]; 273-7, Iwakuranishigawara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0014 (JP). SUEMORI, Hirofumi [JP/JP]; Pearl Haitu Inari 3001, 41, Fukakusaichinotsubo-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0012 (JP). ASAKA, Isao [JP/JP]; c/o Asahi Techno Glass Corporation, 50-1, Gyoda 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0044 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 03/064635 (13) A1

(21) PCT/JP03/00554

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20231 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING SPHEROIDS, SPHEROIDS AND SPHEROID-CONTAINING COMPOSITIONS
• METHODE DE CONSTRUCTION DE SPHEROIDES, SPHEROIDES ET COMPOSITIONS CONTENANT DES SPHEROIDES

(71) JAPAN TISSUE ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATOH, Masakazu [JP/JP]; c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/08

(11) WO 03/064636 (13) A1

(21) PCT/CN02/00805

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02102918.0 28 Jan/jan 2002 CN (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEPARATION, PREPARATION AND USE OF MEDULLARY HEMATOPOIETIC STEM CELL
• SEPARATION, PREPARATION ET UTILISATION DE LA CELLULE SOUCHE HEMATOPOIETIQUE MEDULLAIRE

(71) INSTITUTE OF HEMATOLOGY & HOSPITAL OF BLOOD DISEASE CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCE & PEKING UNION MEDICAL COLLEGE [CN/CN]; N0. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Chunhua [CN/CN]; N0. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN). GUO, Hong [CN/CN]; N0. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN). LIU, Jiwen [CN/CN]; N0. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN). ZHAO, Zhigang [CN/CN]; N0. 288 Nanjing Rd., Tianjin 300020 (CN).

(74) XU, Shenmin; Watson & Band Law Offices, 61 Nanjing Rd. (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/10, A61K 35/34, 48/00, A61N 1/36

(11) WO 03/064637 (13) A1

(21) PCT/US01/47229

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MYOCARDIAL INFARCTION REPAIR
• METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE REPARER UN INFARCTUS DU MYOCARDE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) DONOVAN, Maura, G.; 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). SOYKAN, Orhan, N.; 21941 Volin Place, Houghton, MI 49931 (US).

(74) COLLIER, Kenneth, J. et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/064638 (13) A2

(21) PCT/EP03/00221

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 713.2 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(30) 102 05 607.2 11 Feb/fév 2002 DE (11.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NOVEL ELONGASE GENE AND METHOD FOR PRODUCING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS

• NOUVEAU GENE D'ELONGASE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS A INSATURATION MULTIPLE

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LERCHL, Jens [DE/SE]; Onsjövågen 17, S-268 31 Svalöv (SE). HEINZ, Ernst [DE/DE]; Püttkampsweg 13, 22609 Hamburg (DE). ZANK, Thorsten [DE/DE]; Lorenzengasse 13, 22303 Hamburg (DE).

(74) BIEBERBACH, Andreas; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/12, C12Q 1/68, C12N 15/52, G01N 33/573, A61K 31/7088, C12N 5/00

(11) WO 03/064639 (13) A1

(21) PCT/EP03/01023

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,868 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/406,051 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN MITOGEN-ACTIVATE PROTEIN KINASE CATALYTIC DOMAIN

• RÉGULATION DU DOMAINE CATALYTIQUE HUMAIN DE LA PROTÉINE MEKK

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/42, 9/50

(11) WO 03/064640 (13) A1

(21) PCT/IN02/00197

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 82/DEL/02 31 Jan/jan 2002 IN (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING CELLULOSE AND PROTEASE ENZYME COMPLEX CUD LIQUOR FROM CATTLE AND BUFFALOES CUD FOR BIODEGRADATION OF ORGANIC MATERIALS

• METHODE DE PREPARATION DE JUS DE RUMEN DE COMPLEXE D'ENZYMES DE CELLULOSE ET DE PROTEASE A PARTIR DE JUS DE RUMEN DE BOVINS ET DE BUFFLES POUR UNE BIODEGRADATION DE MATIERES ORGANIQUES

(71) CHAUDHARY CHARAN SINGH HARYANA AGRICULTURAL UNIVERSITY [IN/IN]; Hisar 125004, Haryana (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRISHNA, Gopal [IN/IN]; Department of Animal Nutrition, Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University, Hisar 125004, Haryana (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41 Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/64

(11) WO 03/064641 (13) A1

(21) PCT/EP03/00756

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,806 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GENE ENCODING SERINE PROTEASES

• GENES CODANT LA PROTEASE A SERINE

(71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 2, Pré de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; 22, Chemin Vieux Chemin d'Onex, CH-1213 Petit-Lancy (CH). NIKNEJAD, Anne [CH/CH]; 140 Chemin des Tuileries, CH-1293 Bellevue (CH). SAUDRAIS, Cedric [FR/FR]; 52 Avenue du Jura, F-01210 Ferney-Voltaire (FR).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/00, A61K 38/00, C07K 14/47, C12Q 1/68

(11) WO 03/064642 (13) A1

(21) PCT/EP03/00783

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,424 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 60/428,711 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN THYMIDYL-LATE KINASE

• REGULATION DE LA THYMIDYLATE KINASE D'ORIGINE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/00, G06F 17/30

(11) WO 03/064643 (13) A1

(21) PCT/JP03/01020

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24317 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF DESIGNING BIOMOLECULAR CIRCUIT, APPARATUS FOR DESIGNING BIOMOLECULAR CIRCUIT, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE CONCEPTION D'UN CIRCUIT BIOMOLECULAIRE, APPAREIL DE CONCEPTION DUDIT CIRCUIT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, 4-chome, Honmachi, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITANO, Hiroaki [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)⁷ C12N 15/09, 15/85, 7/01

(11) WO 03/064644 (13) A1

(21) PCT/JP02/12317

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24226 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF LINE RETRO-POSITION

• METHODE DE RETROPOSITION DE SEQUENCES LINE

(71) DNAVEC RESEARCH INC. [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Haruhiko [JP/JP]; 806, Mejirodaihausu, 2-5-14, Sekiguchi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014 (JP). TAKAHASHI, Hidekazu [JP/US]; c/o Department of Molecular Biology and Genetics, Johns Hopkins School of Medicine, 725 N Wolfe Street, 617 Hunterian, Baltimore, MD 21205 (US). HASEGAWA, Mamoru [JP/JP]; c/o DNAVEC Research Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/10, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/556

(11) WO 03/064645 (13) A1

(21) PCT/JP03/01023

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24202 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-299309 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NOVEL N-ACETYL GALACTOSAMINE TRANSFERASE AND NUCLEIC ACID ENCODING THE SAME

• NOUVELLE N-ACETYL GALACTOSAMINE TRANSFERASE ET ACIDE NUCLEIQUE CODANT CELLE-CI

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). AMERSHAM BIOSCIENCES K.K. [JP/JP]; 3-25-1, Hyakunincho, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP). FUJIREBIO INC. [JP/JP]; 62-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARIMATSU, Hisashi [JP/JP]; c/o Tsukuba Central 2, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). GOTOH, Masanori [JP/JP]; c/o Tsukuba Central 2, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12N 1/19, G01N 33/50, 33/15, 33/566, A61K 38/17, 39/395, 48/00, 49/00, A61P 25/00, 9/00, 13/00, 13/12

(11) WO 03/064646 (13) A1

(21) PCT/JP03/00597

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17591 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(30) 2002-107045 9 Apr/avr 2002 JP (09.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF

• NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Masaaki [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SUGO, Tsukasa [JP/JP]; 7-26-301, Hanabatake 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki

- 300-3261 (JP). MURAKAMI, Yuko [JP/JP]; 13-50, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MIYAJIMA, Nobuyuki [JP/JP]; 16-4-403, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, A61K 48/00, 45/00, A61P 25/00, 43/00
- (11) WO 03/064647 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00905
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-23573 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING CIRCADIAN RHYTHM
- PROCEDE DE REGULATION DU RYTHME CIRCADIEN
- (71, 72) KATO, Yukio [JP/JP]; 3-6-9-501, Ushidawaseda, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0062 (JP). HONMA, Ken-ichi [JP/JP]; 3-1, West 15-chome, South 15-jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0915 (JP).
- (72, 75) HONMA, Sato [JP/JP]; 3-1, West 15-chome, South 15-jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0915 (JP). NOSHIRO, Mitsuhide [JP/JP]; 2-5-25-305, Kanihara, Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima 736-0022 (JP). KAWAMOTO, Takeshi [JP/JP]; 2835-10, Nishikiwa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151 (JP). FUJIMOTO, Katsumi [JP/JP]; 1-3-11-202, Asahi, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0036 (JP).
- (74) TAKAGI, Chiyoshi et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, 15/13
- (11) WO 03/064648 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00982
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202206.9 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF MAKING LIBRARIES OF ANTI-LIGANDS
- PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES BIBLIOTHEQUES D'ANTI-LIGANDS
- (71) BIOINVENT INTERNATIONAL AB [SE/SE]; S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHLIN, Mats [SE/SE]; Rådmanngatan 23 C, S-211 46 Malmö (SE).
- (74) THOMAS, Philip, J., D.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/11, 15/82, 5/10, A01H 1/00, 5/00, C12P 21/02
- (11) WO 03/064649 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00573
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROMOTER EXPRESSING FOREIGN GENE IN ROOT AND SHOOT APEX
- PROMOTEUR EXPRIMANT UN GENE ET RANGÉ DANS UNE RACINE OU L'APEX D'UNE POUSSÉ
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGO, Kenichi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). IWAMOTO, Masao [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). HIGO, Hiromi [JP/JP]; 7-1-103-304, Namiki 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12N 15/52, 15/81, 9/90, 9/02, C12P 33/00
- (11) WO 03/064650 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00592
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 352.8 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 7-DEHYDROCHOLESTEROL AND/OR THE BIOSYNTHETIC INTERMEDIATE OR SUBSEQUENT PRODUCTS THEREOF IN TRANSGENIC ORGANISMS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 7-DEHYDROCHOLESTEROL ET/OU DE SES PRODUITS INTERMÉDIAIRES ET/OU SECONDAIRES BIOSYNTHÉTIQUES DANS DES ORGANISMES TRANSGÉNIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANG, Christine [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin (DE). VEEN, Markus [DE/DE]; Becherweg 30, 13407 Berlin (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/52, 9/64, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/7088
- (11) WO 03/064651 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00812
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,376 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (30) 60/405,299 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REGULATION OF HUMAN MEMBRANE-LIKE SERINE PROTEASE

- REGULATION DE LA SERINE PROTEASE HUMAINE DU TYPE MEMBRANE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street #1, Cambridge, MA 02138 (US). RUSSEL, Annette, J. [GB/GB]; 54 Harcourt Drive, Reading, Berkshire RG6 5 TJ (GB).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/53, 15/54, 9/02, 9/10, 5/16, 1/19, 1/21, C12P 33/00

(11) WO 03/064652 (13) A1

(21) PCT/EP03/00590

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 346.3 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZYMOSTEROL AND/OR THE BIOSYNTHETIC INTERMEDIATE AND/OR SUBSEQUENT PRODUCTS THEREOF IN TRANSGENIC ORGANISMS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE ZYMOSTEROL ET/OU DE SES PRODUITS INTERMEDIAIRES ET/OU SECONDAIRES BIOSYNTHETIQUES DANS DES ORGANISMES TRANSGENIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Christine [DE/DE]; Goethestrasse 59, 10625 Berlin (DE). VEEN, Markus [DE/DE]; Becherweg 30, 13407 Berlin (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/53, 9/02, 1/21, 15/63, C12R 1/06, 1/07, 1/19, 1/38

(11) WO 03/064653 (13) A2

(21) PCT/EP03/00855

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 798.7 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR OVEREXPRESSION DEHYDROGENASES

- PROCEDE DE SUR-EXPRESSION DE DEHYDROGENASES

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).

(72) SPELLIG, Tilman; Beurhausstrasse 31, 44137 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/46, 48/00

(11) WO 03/064654 (13) A1

(21) PCT/EP03/00965

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,871 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/406,075 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HUMAN SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE

- PROTEINE KINASE SERINE/THREONINE D'ORIGINE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10

(11) WO 03/064655 (13) A1

(21) PCT/JP03/00883

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21159 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(30) 2002-122673 24 Apr/avr 2002 JP (24.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUGAR CHAIN SYNTHASES

- SYNTHASES DE CHAÎNE SUCRE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASHIMA, Shou [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). TSUJIMOTO, Masafumi [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). TSUJI, Shuichi [JP/JP]; 2-26, Muromachi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/62, 15/70, 15/10

(11) WO 03/064656 (13) A1

(21) PCT/GB03/00362

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202018.8 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROTEIN TAG COMPRISING A BIOTINYLATION DOMAIN AND METHOD FOR INCREASING SOLUBILITY AND DETERMINING FOLDING STATE

• ETIQUETTE PROTEIQUE COMPRENANT UN DOMAINE DE BIOTINYLATION ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA SOLUBILITE ET DE DETERMINATION DE L'ETAT PLIE

(71) SENSE PROTEOMIC LIMITED [GB/GB]; The Babraham Biocubator, Babraham Hall, Cambridgeshire CB2 4AT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMADDAR, Mitali [IN/IN]; Dr. Reddy's Laboratories Ltd, Biotechnology Division, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). BLACKBURN, Jonathan, Michael [GB/GB]; 36 Woodlark Road, Cambridge CB3 0HS (GB). HART, Darren, James [GB/GB]; Sense Proteomic Limited, The Babraham Biocubator, Babraham Hall, Cambridgeshire CB2 4AT (GB). DYSON, Michael, Richard [GB/GB]; Sense Proteomic Limited, The Babraham Biocubator, Babraham Hall, Cambridgeshire CB2 4AT (GB).

(74) KILBURN & STRODE et al. / etc.; 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/63

(11) WO 03/064657 (13) A1

(21) PCT/US03/02157

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,064 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A RAPID AND SENSITIVE ASSAY FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF COREGULATORS OF NUCLEIC ACID BINDING FACTORS

• DOSAGE RAPIDE ET SENSIBLE POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION DE CO-REGULATEURS DE FACTEURS DE FIXATION AUX ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 09/928,385 (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) SAINT LOUIS UNIVERSITY [US/US]; 221 North Grand, St. Louis, MO 63103 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYDUK, Tomasz [PL/US]; 2510 Johnson Place Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) KASTEN, Daniel et al. / etc.; Thompson Coburn, LC, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/63, 15/85, 15/00, A61K 31/70

(11) WO 03/064658 (13) A1

(21) PCT/US03/03059

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,945 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ALPHA 1,3 GALACTOSYLTRANSFERASE MUTANT PIGS

• PORCS PRESENTANT DES MUTATIONS DANS LE GENE DE L'ALPHA 1,3 GALACTOSYLTRANSFERASE

(71) ARBOR VITA ASSOCIATES, INC. [US/US]; Suite 100, 1111 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISEN, Andrew [US/US]; 12412 St. James Road, Rockville, MD 20850 (US).

(74) BERNSTEIN, Mitchell, Ph.D. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/63, C12P 19/34

(11) WO 03/064659 (13) A1

(21) PCT/US03/00844

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,601 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR OPTIMIZING RECOMBINANT EXPRESSION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS D'OPTIMISATION DE L'EXPRESSION DE RECOMBINES

(71) GENETICA, INC. [US/US]; One Kendall Square, Building 600, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEACH, David, H. [GB/US]; 429 Beacon Street, N^o11, Boston, MA 02115 (US). WANG, Jenny [CN/US]; 429 Beacon Street No. 11, Boston, MA 02115 (US).

(74) VINCENT, Matthew P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/70, 15/62, 15/12, 1/21, C07K 14/515 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 03/064660 (13) A1

(21) PCT/RU03/00049

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002102856 31 Jan/jan 2002 RU (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HYBRID PLASMID PZZSA CODING THE SYNTHESIS OF ANGIOGENIN PROTEIN AND ESCHERICHIA COLI BL21 (DES) PZZSA STRAIN AS THE SUPERPRODUCER OF THE RECOMBINANT CHIMERIC PROTEIN OF HUMAN ANGIOGENIN

• PLASMIDE HYBRIDE PZZSA CODANT LA SYNTHÈSE DE LA PROTEINE CHIMÈRE D'ANGIOGENINE

ET SOUCHE D'ESCHERICHIA COLI BL21 (DES) PZZSA COMME SUPER-PRODUCTEUR DE LA PROTEINE CHIMERE ANGIOGENIQUE CHEZ L'HUMAIN

(71, 72) RAMAZANOV, Yury Akhmetovich [RU/RU]; ul. Zolotodolinskaya, 27-19, Novosibirsk, 630090 (RU). MERTVETSOV, Nikolai Pavlovich [RU/RU]; Detsky proezd, 8-7, Novosibirsk, 630090 (RU).

(72, 75) MAISTRENKO, Valentina Fedorovna [RU/RU]; ul. Tershkovoi, 20-36, Novosibirsk, 630090 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 15/82, C12Q 1/68, A01H 1/00

(11) WO 03/064661 (13) A1

(21) PCT/EP03/00903

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 627.6 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF CHARACTERISTIC SPECIFIC GENES OF VEGETAL ORGANISMS

• IDENTIFICATION DE GENES D'ORGANISMES VEGETAUX, CES GENES ETANT SPECIFIQUES DE CARACTERISTIQUES

(71, 72) ZIMMERMANN, Ulrich [DE/DE]; Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn (DE). KALDENHOFF, Ralf [DE/DE]; Brunnengasse 13, 97204 Höchberg (DE). HEDRICH, Rainer [DE/DE]; Balthasar-Neumann-Strasse 3, 97295 Waldbrunn (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/85, C07K 16/46, A61K 39/395, A61P 37/08, A61K 48/00, C12N 5/10

(11) WO 03/064662 (13) A1

(21) PCT/US01/08671

(22) 16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BISPECIFIC MOLECULES CROSS-LINKING ITIM AND ITAM FOR THERAPY OF ALLERGIES

• MOLECULES BISPECIFIQUES RETICULANT ITIM ET ITAM POUR LE TRAITEMENT DES ALLERGIES

(71) TANOX, INC. [US/US]; 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).

(72) THOMAS, David; 1920 Albans Road, Houston, TX 77005 (US). TAM, Sunny; 2119 Madewood Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) LILJESTRAND, Cheryl; Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/85, 15/00

(11) WO 03/064663 (13) A1

(21) PCT/US03/03001

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,885 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLYMORPHISMS IN ELASTIN, FIBRILLIN, AND RELATED GENES AS PREDISPOSING TO RESTENOSIS AND TO ATHEROSCLEROSIS

• POLYMORPHISMES DE GENES D'ELASTINE, DE FIBRILLINE ET DE GENES LIES PREDISPOSANT A UNE RESTENOSE ET A UNE ATHEROSCLEROSE

(63) US 60/352,885 (CON) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(71) MEDSTAR RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Washington Hospital Center, 100 Irving Street, N.W., Washington, DC 20010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EPSTEIN, Stephen, E. [US/US]; 11700 Danville Drive, Rockville, MD 20852 (US).

(74) BOOTH, Paul, M. et al. / etc.; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, A61K 48/00

(11) WO 03/064664 (13) A1

(21) PCT/GB03/00318

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202252.3 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)

(30) 10/066,218 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHYSIOLOGICALLY REGULATED ERYTHROPOIETIN- EXPRESSING VECTOR FOR THE TREATMENT OF ANAEMIA

• VECTEUR D'EXPRESSION DE L'ERYTHROPOIETINE PHYSIOLOGIQUEMENT REGULEE, DESTINE AU TRAITEMENT DE L'ANEMIE

(71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINLEY, Katie, (Mary) [GB/GB]; Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). KINGSMAN, Susan, Mary [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). NAYLOR, Stuart [GB/GB]; Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/86

(11) WO 03/064665 (13) A2

(21) PCT/GB03/00418

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202403.2 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

- (30) 0212768.6 **31 May/mai 2002** GB
(31.05.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VIRAL VECTOR
• VECTEUR VIRAL
- (71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RADCLIFFE, Philippa [GB/GB]; Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
MISKIN, James, E. [GB/GB]; Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
WILKES, Fraser, J. [GB/GB]; Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
MITROPHANOUS, Kyriacos, A. [GB/GB]; Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
- (74) MALLALIEU, Catherine, Louise et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/861, C07K 14/075, A61K 48/00
(11) WO 03/064666 (13) A1
(21) PCT/EP03/01017
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02360050.5 **1 Feb/fév 2002** EP
(01.02.2002)
(30) 60/353,226 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADENOVIRAL VECTORS FOR MODULATING THE CELLULAR ACTIVITIES ASSOCIATED WITH PODS
• VECTEURS ADENOVIRAUX DESTINÉS À MODULER LES ACTIVITÉS CELLULAIRES ASSOCIÉES AUX POD (DOMAINES ONCOGÉNIQUES PML)
- (71) TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67082 Strasbourg Cédex (FR).
- (72) ROSA-CALATRAVA, Manuel; 15, rue du Neufeld, F-67100 Strasbourg (FR).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AU CA JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/90, 15/09, 15/10, A01H 1/06, A61K 31/52
(11) WO 03/064667 (13) A1
(21) PCT/EP02/14533
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 02002337.0 **31 Jan/jan 2002** EP
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE REVERSIBLE FUNCTIONAL INACTIVATION OF THE MISMATCH REPAIR SYSTEM
• PROCESSUS D'INACTIVATION FONCTIONNELLE REVERSIBLE DU SYSTÈME DE RÉPARATION DE MÉSAPPARIEMENT
- (71) MIXIS FRANCE S.A. [FR/FR]; 166, Boulevard du Montparnasse, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATIC, Ivan [HR/FR]; 51, rue de l'Est, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
RADMAN, Miroslav [FR/FR]; 12 bis rue Lecocq, F-94250 Gentilly (FR).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SK TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 13/00, A61K 7/40, C12N 1/20, C12P 19/02
(11) WO 03/064668 (13) A1
(21) PCT/JP03/00851
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-20981 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)
(30) 2002-21224 **30 Jan/jan 2002** JP
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL MICROORGANISM, ITS PRODUCT AND UTILIZATION THEREOF
• NOUVEAU MICRO-ORGANISME, SON PRODUIT ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
NAGASE & CO., LTD. [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8868 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAKAGAWA, Akira [JP/JP]; 1-33-47, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035 (JP).
- (72, 75) TAKAHASHI, Senji [JP/JP]; 3-9-4, Higashikasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0084 (JP).
MIYAZAKI, Toshitsugu [JP/JP]; c/o NAGASE & CO., LTD., 5-1, Nihonbashi-kofuncho, Chuo-ku, Tokyo 103-8355 (JP).
OSANAI, Yuuko [JP/JP]; c/o NAGASE & CO., LTD., 5-1, Nihonbashi-kofuncho, Chuo-ku, Tokyo 103-8355 (JP).
KOSAKA, Kunio [JP/JP]; c/o NAGASE & CO., LTD., RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, 2-3, Muroya 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).
NAGAI, Koji [JP/JP]; c/o YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-8, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511 (JP).
ARAO, Nakako [JP/JP]; c/o YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-8, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511 (JP).
- (74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18 Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 13/04, 13/08, 13/10, 13/24
(11) WO 03/064669 (13) A1
(21) PCT/EP02/01070
(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ENZYMATIC SYNTHESIS OF N^ε-ACYL-L-ARGININE ESTERS
• SYNTHÈSE ENZYMATIQUE D'ESTERS N<SP>SG(A)</SP>-ACYL-L-ARGININE
- (71) LAMIRSA (LABORATORIOS MIRET, S.A.) [ES/ES]; Pol. Industrial Can Parellada, c/ Geminis, n°4, E-08228 Les Fonts de Terrassa Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROCABAYERA BONVILA, Xavier [ES/ES]; C/ Ripoll 4, E-08184 Palau-Solita / Barcelona (ES).
SEGUER BONAVENTURA, Joan [ES/ES]; C/ Riera Blanca 182, 5° 2a, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat / Barcelona (ES).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PRO PROPS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/34, C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 03/064670 (13) A1

(21) PCT/US03/02238

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,039 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/352,356 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(30) 60/369,127 1 Apr/avr 2002 US
(01.04.2002)

(30) 60/369,657 3 Apr/avr 2002 US
(03.04.2002)

(30) 60/370,921 9 Apr/avr 2002 US
(09.04.2002)

(30) 60/376,171 26 Apr/avr 2002 US
(26.04.2002)

(30) 60/380,057 6 May/mai 2002 US
(06.05.2002)

(30) 60/383,627 28 May/mai 2002 US
(28.05.2002)

(30) 60/383,954 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(30) 60/390,708 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)

(30) 60/394,115 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(30) 60/399,860 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(30) 10/335,707 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(30) 10/335,690 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(30) 10/334,793 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(30) PCT/US03/00128 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SINGLE-TUBE, READY-TO-USE AS-
SAY KITS AND METHODS USING
SAME

- KITS D'ANALYSE A TUBE UNIQUE,
PRET A L'EMPLOI, ET PROCEDES
D'UTILISATION ASSOCIES

(71) APLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILBERT, Dennis, A. [US/US]; 850
Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US). LIVAK, Kenneth, J. [US/US];
1148 Polk Lane, San Jose, CA 95117 (US).
STEVENS, Junko [US/US]; 1157 Windsor
Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bow-
ersox, P.L.L.C., 3603 Chain Bridge Road,
Suite E, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 21/00

(11) WO 03/064671 (13) A1

(21) PCT/JP03/00995

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23138 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(30) 2002-23139 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(30) 2002-23140 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • GERM EXTRACT FOR CELL-FREE
PROTEIN SYNTHESIS AND PROCESS
FOR PRODUCING THE SAME

- EXTRAIT DE GERMES PERMETTANT
LA SYNTHÈSE ACELLULAIRE DE
PROTEINES ET PROCEDE PERMET-
TANT DE PRODUIRE CES DERNIERES

(71, 72) ENDO, Yaeta [JP/JP]; 478-17, Kuman-
odai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016 (JP).

(72, 75) DOHI, Naoki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI
CHEMICAL CORPORATION, 10, Ush-
iodori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama
712-8054 (JP). NAKAGAWA, Makoto
[JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL
CORPORATION, 10, Ushiodori 3-chome,
Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg.,
2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 21/02, C12N 15/00

(11) WO 03/064672 (13) A1

(21) PCT/JP03/00975

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23141 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • CELL EXTRACT FOR CELL-FREE
PROTEIN SYNTHESIS AND PROCESS
FOR PRODUCING THE SAME

- EXTRAIT CELLULAIRE POUR SYN-
THESE DE PROTEINE ACELLULAIRE
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CET EXTRAIT

(71, 72) ENDO, Yaeta [JP/JP]; 478-17, Kuman-
odai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg.,
2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 23/00

(11) WO 03/064673 (13) A1

(21) PCT/ES03/00047

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200200202 29 Jan/jan 2002 ES
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING SG(B)-
CAROTENE BY MEANS OF MIXED
CULTURE FERMENTATION USING
(+) AND (-) STRAINS OF BLAKESLEA
TRISPORA

- PROCEDE DE PRODUCTION DE
SG(B)-CAROTENE PAR FERMEN-
TATION EN CULTURE MIXTE DES
SOUCHES (+) ET (-) DE BLAKESLEA
TRISPORA

(71) ANTIBIÓTICOS, S.A.U. [ES/ES]; Avda.
de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA PEREZ, Javier [ES/ES]; Avda.
de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).
MARCOS RODRIGUEZ, Ana, Teresa
[ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61,
E-24009 León (ES). DE LA FUENTE
MORENO, Juan, Luis [ES/ES]; Avda. de
Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). RO-
DRIGUEZ SAIZ, Marta [ES/ES]; Avda.
de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).

DIEZ GARCIA, Bruno [ES/ES]; Avda.
de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).
PEIRO CEZON, Enrique [ES/ES]; Avda.
de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).

CABRI, Walter [IT/ES]; Avda. de Antibióti-
cos, 59/61, E-24009 León (ES). BARREDO
FUENTE, José, Luis [ES/ES]; Avda. de
Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).

(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 33/00

(11) WO 03/064674 (13) A2

(21) PCT/CA03/00131

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,395 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR FERMENTATION OF PHYTOSTEROLS TO ANDROSTADIENEDIONE
• PROCEDE DE FERMENTATION DE PHYTOSTEROLS EN ANDROSTADIENEDIONE

(71) FORBES MEDI-TECH INC. [CA/CA]; 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(72) KUTNEY, James, P.; 403-1777 Bayshore Drive, Vancouver, British Columbia V6G 3H2 (CA). HERRINGTON, Edward, J.; 3894 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2K9 (CA). SPASSOV, Grigor; 207-1749 Robson Street, Vancouver, British, Columbia V6G E1E (CA).

(74) BEN-OLIEL, Susan, M. M.; 2983 West 41st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3C8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/064675 (13) A2

(21) PCT/IB03/00969

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,393 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RAPID METHODS AND DEVICES FOR THE DETECTION OF COLIFORM AND

THE DETECTION AND CONFIRMATION OF *E. COLI*

• PROCEDES ET DISPOSITIFS RAPIDES DE DETECTION DE BACTERIES COLIFORMES, ET DE DETECTION ET DE CONFIRMATION DE LA PRESENCE DE <D>E.COLI</D>

(71) SCHLEICHER & SCHUELL GMBH [DE/DE]; P.O. Box 1160, 37582 Dassel (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/064676 (13) A2

(21) PCT/US02/29674

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,763 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS USING THE H37 TUMOR SUPPRESSOR GENE

• METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES REPOSANT SUR L'UTILISATION DU GENE SUPPRESSEUR DE TUMEURS H37

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLAMON, Dennis, J. [US/US]; 23122 Calvert Street, Woodland Hills, CA 91367 (US). OH, Juliana, J. [US/US]; 2343 Pepperdale Drive, Rowland Drive, CA 91748 (US).

(74) WOOD, William, J.; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/064677 (13) A2

(21) PCT/US03/02957

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,910 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/112,321 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LONG-ACTING FOLLICLE STIMULATING HORMONE ANALOGUES AND USES THEREOF

• ANALOGUES DE L'HORMONE FOLLICULOSTIMULANTE A ACTION PROLONGEE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 10/062,910 (CIP)

US 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

US 10/112,321 (CIP)

27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUSTBADER, Joyce [US/US]; 111 Oxford Drive, Tenafly, NJ 07670 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/064678 (13) A2

(21) PCT/US03/03055

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,592 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR SYNTHESIS OF RADIO-LABELED COMPOUNDS

• APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LA SYNTHESE DE COMPOSES RADIOMARQUES

(71) BIOSCAN, INC. [US/US]; 4590 Macarthur Blvd. NW, Washington, DC 20007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHULMAN, Seth [US/US]; 5001 V. Street, Washington, DC 20007 (US). WILSON, Alan, A. [CA/CA]; 123 Wheeler Ave, Toronto, Ontario M4L 3V3 (CA).

SCARDINA, Michael, T. [US/US]; 425 Stanton Place, Alexandria, VA 22304 (US).

ALBERS, Mitchell, D. [US/US]; 1407 De-Sale Street S.E., Vienna, VA 22180 (US).

TADINO, Vincent, L. [BE/US]; 3621 38th Street, Apt. 201, Washington, DC 20016 (US).

(74) MCGOWAN, Malcolm, K. et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/064679 (13) A2

(21) PCT/US03/03166

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,750 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING VANCOMYCIN-RESISTANT MICROORGANISMS AND COMPOSITIONS THEREFOR

• PROCÉDES POUR DETECTER DES MICROORGANISMES RESISTANT A LA VANCOMYCINE ET COMPOSITION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE

(71) ID BIOMEDICAL CORPORATION [CA/CA]; 1510 - 800 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2V6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MODRUSAN, Zora, D. [CA/US]; 1525 White Birch Terrace #323, Fremont, CA 94536-7806 (US).

(74) PEPE, Jeffrey, C. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/064680 (13) A2

(21) PCT/US03/03174

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,842 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/353,907 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LIGHT ACTIVATED GENE TRANSDUCTION USING ULTRAVIOLET LIGHT FOR CELL TARGETED GENE DELIVERY

• TRANSDUCTION GENETIQUE ACTIVEE PAR LA LUMIERE ET UTILISATION D'ULTRAVIOLETS DANS LA THERAPIE GENIQUE APPLIQUEE A UNE CELLULE CIBLE

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER MEDICAL CENTER [US/US]; Technology Transfer Office, 601 Elmwood Ave., Box 706, Rochester, NY 14670-0140 (US).

(72) SCHWARZ, Edward, M.; 240 Ashley Drive, Rochester, NY 14620 (US). FOSTER, Thomas; 248 Rockingham Street, Rochester, NY 14620 (US). OKEEFE, Regis, J.; 162 Cavevsham Woods, Pittsford, NY 14534 (US). FINLAY, Jarod, C.; 343 Genessee Park Blvd., Rochester, NY 14619 (US). RUBERY, Paul, T.; 149 Taylor Road, Honcroy Falls, NY 14472 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/064681 (13) A2

(21) PCT/GB03/00433

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202276.2 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ASSAYS

• ESSAIS

(71) EISAI LONDON RESEARCH LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCAS, Fiona, Ralitsa [GB/GB]; Eisai London Research Laboratories Limited, Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). TAYLOR, Joanne [GB/GB]; Eisai London Research Laboratories Limited,

Bernard Katz Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

(74) FORD, Timothy, James et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C12Q 1/00, C12P 19/26, 19/28, 19/38, 19/34, G01N 33/48, C07H 1/00, 5/04, 5/06, 19/00, 21/00

(11) WO 03/064682 (13) A1

(21) PCT/US02/33499

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,407 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CANCER MONITORING BY ABERRANT PROMOTOR METHYLATION OF THE TRANSCRIPTION FACTOR GENES PAX5 ALPHA PAX5 BETA, NOVEL LOOP HELIX LOOP PROTEIN, NOVEL GENE 2, AND BETA3 GENES

• SURVEILLANCE DU CANCER PAR METHYLATION DE PROMOTEUR ABERRANT DES GENES DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION PAX5 ALPHA ET PAX5 BETA, NOUVELLE PROTEINE BOUCLE-HELICE-BOUCLE, NOUVEAU GENE 2, ET GENES BETA 3

(71) LOVELACE RESPIRATORY RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 2425 Ridgecrest Drive, SE, Albuquerque, NM 87108-5127 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALMISANO, William, A. [US/US]; 125 Thunder Mountain Road, Edgewood, NM 87015 (US). BELINSKY, Steven, A. [US/US]; 13604 Crested Butte Drive Northeast, Albuquerque, NM 87112 (US).

(74) BAKER, Rod, D.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/26, G01N 33/50, 33/15

(11) WO 03/064683 (13) A1

(21) PCT/JP03/00820

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/23897 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002/23898 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF QUANTIFYING GLYCOSYLATED PROTEIN USING REDOX REACTION AND QUANTIFICATION KIT

• METHODE DE QUANTIFICATION DE PROTEINE GLYCOSYLEE AU MOYEN D'UNE REACTION D'OXYDOREDUCTION, ET KIT DE QUANTIFICATION ASSOCIE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONEHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). ISHIMARU, Kaori [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). KOMORI, Tsuguki [JP/JP]; 1229, Shimatani, Hachiman-cho, Gujo-gun, Gifu 501-4222 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/60, 1/26, 1/44, G01N 33/92

(11) WO 03/064684 (13) A1

(21) PCT/JP03/00867

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-022587 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF QUANTIFYING CHOLESTEROL IN HIGH DENSITY LIPOPROTEIN AND REAGENT COMPOSITIONS

• PROCEDE DE QUANTIFICATION DE CHOLESTEROL DANS DES LIPOPROTEINES DE HAUTE DENSITE ET COMPOSITIONS DE REACTIFS

(71) DENKA SEIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Denka Seiken Co., Ltd., Kagamida Factory, 1359-1, Aza Kagamida, Oaza Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1834 (JP). OHTA, Motoko [JP/JP]; c/o Denka Seiken Co., Ltd., Kagamida Factory, 1359-1, Aza Kagamida, Oaza Kigoshi, Gosen-shi, Niigata 959-1834 (JP).

(74) TANIGAWA, Hidejiro et al. / etc.; c/o Tanigawa and Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 7/22, A61K 31/436, 31/00, 38/00

(11) WO 03/064685 (13) A2

(21) PCT/EP03/00630

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001937.8 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GENETIC POLYMORPHISMS IN THE PREPROTACHYKININ GENE

• POLYMORPHISMES GENETIQUES DANS LE GENE DE LA PREPROTACHYKININE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) FOERNZLER, Dorothee; Rathausgasse 4, CH-5600 Lenzburg (CH). HASHIMOTO, Lara; Bleichstrasse 23, CH-4058 Basel (CH). LI, Jia; 32801 Regents Boulevard, Union City, CA 94587 (US). LUEDIN, Eric; Arisdoerferstrasse 55, CH-4410 Liestal (CH). SLEIGHT, Andrew; Résidence Le Manoir, 3A, rue de la Lisière, F-68400 Riedisheim (FR). VANKAN, Pierre; Mythenstrasse 8, CH-4054 Basel (CH).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/064686 (13) A1

(21) PCT/FI03/00071

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020176 30 Jan/jan 2002 FI (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND TEST KIT FOR DEMONSTRATING GENETIC IDENTITY

• PROCEDE ET KIT D'ESSAI SERVANT A LA DETERMINATION DE L'IDENTITE GENETIQUE

(71) BOREAL PLANT BREEDING LTD. [FI/FI]; Myllytie 10, FIN-31600 Jokioinen (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULMAN, Alan, Howard [US/FI]; Hiihtäjantie 6 B 10, FIN-00810 Helsinki (FI). PAULIN, Lars, Göran [FI/FI]; Papinmäentie 16, FIN-00630 Helsinki (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/86, C12Q 1/56, A61K 38/58, 38/21, 38/36, 48/00 // (A61K 38/58, 38:21)

(11) WO 03/064687 (13) A2

(21) PCT/GB03/00337

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202213.5 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS

• PROCEDES

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Howard [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB). HILL, Adrian [GB/GB]; Nuffield Department of Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9SU (GB). WRIGHT, Mark [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB). THURSZ, Mark [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB).

(74) PILKINGTON, Stephanie; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/064688 (13) A2

(21) PCT/GB03/00369

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201966.9 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF GENERATION AND MANAGEMENT OF UNIQUE SEQUENCES IN DNA PRODUCTION
• PROCEDE DE GENERATION ET DE GESTION DE SEQUENCES UNIQUES DANS LA PRODUCTION D'ADN

(71) SMARTWATER LIMITED [GB/GB]; 1 Dale Street, Liverpool L2 2ET, Merseyside (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEARY, Michael [GB/GB]; 1 Dale Street, Liverpool L2 2ET, Merseyside (GB).

(74) THOMPSON, Paul, A.; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/064689 (13) A2

(21) PCT/IB03/00255

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,245 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND MEANS FOR IDENTIFICATION OF GENE FEATURES
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'IDENTIFICATION DE CARACTERISTIQUES GENIQUES

(71) GLOBAL GENOMICS AB [SE/SE]; Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONNERBERG, Peter [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). OLDIN, Mats [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). LINNARSSON, Sten [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). ERNFORS, Patrik [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE).

(74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/064690 (13) A2

(21) PCT/IB03/00315

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P200200308 31 Jan/jan 2002 ES (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR DETECTING PREDISPOSITION TO A CARDIOVASCULAR DISEASE
• METHODE DE DETECTION D'UNE PREDISPOSITION A UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE

(71) FUNDACIO PRIVADA I INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU [ES/ES]; C. de Sant Antoni Maria Claret, 167, E-08025 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONTCUBERTA BOJ, Jordi [ES/ES]; c. de Sant Antoni Maria Claret, 167, E-08025 Barcelona (ES). SORIA FERNANDEZ, Jose, Manuel [ES/ES]; C. de Sant Antoni Maria Claret 167, E-08025 Barcelona (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida; Consell de Cent 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/064691 (13) A2

(21) PCT/IB03/00843

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,215 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND MEANS FOR MANIPULATING NUCLEIC ACID
• METHODES ET MOYENS PERMETTANT DE MANIPULER L'ACIDE NUCLEIQUE

(71) GLOBAL GENOMICS AB [SE/SE]; Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINNARSSON, Sten [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). ERNFORS, Patrik

- [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-Sweden Stockholm (SE). **BAUREN, Goran** [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). **METSIS, Ats** [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). **PIHLAK, Arno** [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE). **MONTELIUS, Andreas** [SE/SE]; Global Genomics AB, Tomtebodavägen 21B, S-171 77 Stockholm (SE).
- (74) **WALTON, Seán, M. et al.** / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064692** (13) A1
- (21) PCT/US02/02372
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DETECTING AND QUANTIFYING MANY TARGET NUCLEIC ACIDS WITHIN A SINGLE SAMPLE
- DETECTION ET QUANTIFICATION DE NOMBREUX ACIDES NUCLEIQUES CIBLES AU SEIN D'UN SEUL ECHANTILLON
- (71) **ATLANTIC BIOLABS, INC.** [US/US]; 15200 Shady Grove Road, Suite 202, Rockville, MD 20852 (US). **CHENGDU ADVANCETECH BIOTECHNOLOGIES CO., LTD** [CN/CN]; No. 5, Gaopeng Avenue, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WAN, Qiang** [CN/CN]; 18-8-1, Gao Tan 1 Cun, Chongqing 400038 (CN).
- (74) **BENT, Stephen, A. et al.** / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) **WO 03/064693** (13) A1
- (21) PCT/US02/02944
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MART-1 COMPOUNDS FOR THERAPY AND DIAGNOSIS AND METHODS FOR USING SAME
- COMPOSES MART-1 UTILES EN THERAPIE ET DIAGNOSTIC ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLETTE, Charles, A.** [US/US]; 4 Mill Street, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enerson, LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064694** (13) A1
- (21) PCT/US02/34599
- (22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,039 **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)** US
- (30) 60/352,356 **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)** US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A COMPUTER AND/OR COMPUTER NETWORK TO DISTRIBUTE BIOTECHNOLOGY PRODUCTS
- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN ORDINATEUR ET/OU D'UN RESEAU INFORMATIQUE EN VUE DE DISTRIBUER DES PRODUITS BIOTECHNOLOGIQUES
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOEHLER, Ryan, T.** [US/US]; 3175 Cromwell, Hayward, CA 94542 (US). **LIVAK, Kenneth, J.** [US/US]; 1148 Polk Lane, San Jose, CA 95117 (US). **STEVENS, Junko** [US/US]; 1157 Windsor Way, Menlo Park, Ca 94025 (US). **DE LA VEGA, Francisco, M.** [MX/US]; 3456 Edison St., San Mateo, CA 94403 (US). **RHODES, Michael** [GB/US]; 107 Ottawa Street, San Mateo, CA 94401 (US). **BELLON, Laurent, R.** [FR/US]; 1927 Ticonderoga Dr., San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **CASSEL, Alan, L. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 1/20, A62D 3/00, B09C 1/10
- (11) **WO 03/064695** (13) A1
- (21) PCT/US02/03927
- (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID FRAGMENTS FOR THE IDENTIFICATION OF DECHLORINATING BACTERIA
- FRAGMENTS D'ACIDES NUCLEIQUES POUR L'IDENTIFICATION DE BACTERIES DE DECHLORATION
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERSOLE, Richard** [US/US]; 2412 Dacia Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **HENDRICKSON, Edwin** [US/US]; 49 Kings Grant Road, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064696** (13) A2
- (21) PCT/US02/41140
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,839 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS FOR REDUCING CONTAMINATION BY GENETICALLY MODIFIED PLANT PRODUCTS
- PROCEDES DE REDUCTION DE LA CONTAMINATION PAR DES PRODUITS VEGETAUX GENETIQUEMENT MODIFIES

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **STOJANOVIC, Marko**; 9518 Croton Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) **REED, T., David et al. / etc.**; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12M 1/38
- (11) **WO 03/064697** (13) A1
- (21) PCT/US03/01061
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,927 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR THERMAL CYCLING**
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CYCLAGE THERMIQUE
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **SANDELL, Donald, R.**; 3128 Linkfield Way, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.**; 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064698** (13) A1
- (21) PCT/US03/02268
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,732 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ELECTROPHORETIC ASSAY TO PREDICT RISK OF CANCER AND THE EFFICACY AND TOXICITY OF CANCER THERAPY**
- ANALYSE ELECTROPHORETIQUE PERMETTANT DE PREDIRE LES RISQUES DE CANCER, ET EFFICACITE ET TOXICITE DE LA THERAPIE DU CANCER
- (63) US 60/351,732 (CON) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, Craig, W.** [US/US]; 2503 Watts St., Houston, TX 77030 (US). **ISMAIL, Sheikh** [CA/US]; 15307 Tysor Park Lane, Houston, TX 77095 (US). **BUCHHOLZ, Thomas** [US/US]; 6109 Annapolis, West University, TX 77005 (US). **STORY, Michael** [US/US]; 9903 Greenwillow St., Houston, TX 77096 (US). **BROCK, William** [US/US]; 15211 Park Estates Lane, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064699** (13) A2
- (21) PCT/US03/02568
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,967 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIS OF ARRAYS OF DNA PROBES**
- PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHÈSE DE RESEAUX DE SONDRES D'ADN
- (71) **NIMBLEGEN SYSTEMS LLC** [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **CERRINA, Francesco**; 2122 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064700** (13) A2
- (21) PCT/US03/02951
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,944 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **IDENTIFICATION OF CELL DIFFERENTIATION STATES**
- IDENTIFICATION D'ETATS DE DIFFERENTIATION CELLULAIRE
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/US]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLEK, Sven** [DE/DE]; Am Friedrichshain 1, 10407 Berlin (DE). **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Pasteurstr. 5 10407, 10115 Berlin (DE).
- (74) **DAVISON, Barry, L.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) **WO 03/064701** (13) A2
- (21) PCT/US03/03000
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,944 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **METHOD FOR THE ANALYSIS OF CYTOSINE METHYLATION PATTERNS**
- PROCEDE D'ANALYSE DE MOTIFS DE METHYLATION DE CYTOSINE
- (71) **EPIGENOMICS AG** [DE/US]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SLEDZIEWSKI, Andrzej** [US/US]; 11736 15th Avenue NW, Shoreline, WA 98177 (US). **SCHWEIKHARDT, Richard, G.** [US/US]; 4227 NE 94th, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **DAVISON, Barry, L.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04
- (11) WO 03/064702 (13) A1
- (21) PCT/US03/03077
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,698 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 10/081,090 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FRACTURES USING FREQUENCY DATA DERIVED FROM SEISMIC DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA DETECTION DE FRACTURES PAR L'UTILISATION DE DONNEES DE FREQUENCE DERIVEES DE DONNEES SISMIQUES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 5599 San Felipe, Suite 1700, Houston, TX 77056-2722 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAJMUDDIN, Ilyas, Juzer** [IN/US]; 17511 Coventry Square, Houston, TX 77084 (US).
- (74) **WISNER, Mark, R.**; Wisner & Associates, Suite 400, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027-9012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 27/26
- (11) WO 03/064703 (13) A1
- (21) PCT/US03/00048
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,878 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A FOUR DIMENSIONAL BIOCHIP DESIGN FOR HIGH THROUGHPUT APPLICATIONS AND METHODS OF USING THE FOUR DIMENSIONAL BIOCHIP
- MODELE DE BIOPUCE A QUATRE DIMENSIONS POUR APPLICATIONS A HAUT RENDEMENT, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **BIO-INFORMATICS GROUP, INC.** [US/US]; 2000 Regency Parkway, Suite 395, Cary, NC 27511 (US).
- (72) **LIU, Ben, Hui**; 5720 Thistleton Lane, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **MASON, Derek, J.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/70, G01N 33/53, 33/543, 33/567, 33/553, 24/00
- (11) WO 03/064704 (13) A1
- (21) PCT/US03/02511
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,458 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (30) 60/427,743 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHEMICAL PROTEOMICS
- PROTEOMIQUE CHIMIQUE
- (71) **MDS PROTEOMICS, INC.** [CA/CA]; 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLIMIE, Shane** [CA/CA]; 19 Hoyle Avenue, Toronto, Ontario M4S 2X5 (CA). **DES-OUZA, Leroi, Victor** [IN/CA]; 325 Rance Avenue, North York, Ontario M6A 1N9 (CA). **DUEWEL, Henry, S.** [CA/CA]; 1755 Rathburn Road E., Unit 83, Mississauga, Ontario L4W 2M8 (CA). **HOSFILED, Christopher, Mark** [CA/CA]; 47 Mountview Avenue, Toronto, Ontario M6P 2L5 (CA). **LIAO, Linda, Chiou-Lin** [CA/CA]; 20 Woodhaven Drive, Brampton, Ontario L7A 1Y7 (CA). **MCBROOM, Linda, D. B.** [CA/CA]; 19 Magwood Court, Toronto, Ontario M6S 2M4 (CA). **SUCHOLEIKI, Irving** [US/US]; 225 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). **TOLEDO-SHERMAN, Leticia, M.** [US/US]; 345 Rennie Avenue, Unit 1, Venice, CA 90291 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P. et al.** / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C14B 1/26
- (11) WO 03/064705 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00060
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020151 28 Jan/jan 2002 FI (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS FOR TENTERING HIDES
- APPAREIL DE RAMAGE DE CUIRS
- (71) **FINVAC OY** [FI/FI]; Myllytie 2, FIN-34800 Virrat (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÖNBERG, Jouko** [FI/FI]; Pirkantie 15, FIN-34800 Virrat (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C14C 1/06, A61F 2/02, 2/28, 2/80
(11) WO 03/064706 (13) A1
(21) PCT/US03/01757
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,996 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CALCIFICATION-RESISTANT FIXATION
• FIXATION RESISTANTE A LA CALCIFICATION
(71) BIOMEDICAL DESIGN, INC. [US/US]; 2161 New Market Parkway, SE, Ste. 214, Marietta, GA 30067-9310 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GIRARDOT, Jean-Marie [US/US]; 5328 North Peachtree Road, Dunwoody, GA 30338 (US). GIRARDOT, Marie-Nadia [US/US]; 5328 North Peachtree Road, Dunwoody, GA 30338 (US).
(74) KRUEGER, James, P. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South La Salle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C14C 9/02, D06M 15/00
(11) WO 03/064707 (13) A1
(21) PCT/EP03/00595
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0167/02 31 Jan/jan 2002 CH (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMPOSITIONS AND ITS USE FOR IMPARTING WATER REPELLENCY TO LEATHER OR FURSKINS, TEXTILES AND OTHER FIBROUS MATERIALS
• COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION AFIN DE D'IMPERMEABILISER LE CUIR OU LES FOURRURES, LES TEXTILES ET AUTRES MATIERES FIBREUSES
(71) TFL LEDERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIGEN, Peter [DE/DE]; Alzeyerstrasse 161, 67549 Worms (DE). STRIJBOS, Leonardus [NL/DE]; Unterm Dorf 14, 79395 Neuenburg am Rhein (DE).
(74) DANAPPEL, Hans-Jochen; Solvias AG, Patents, WKL 402.4.26, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C21B 11/10, 13/12
(11) WO 03/064708 (13) A1
(21) PCT/US03/01157
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/056,319 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • FINISHER-HEARTH-MELTER FURNACE AND METHOD OF USING FOR IRON
• FOUR DE FUSION, A SOLE ET DE FINITION ET PROCEDE D'UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE FER
(71) MIDREX INTERNATIONAL B.V. ROTTERDAM, ZÜRICH BRANCH [NL/CH]; Bahnhofstrasse 94, CH-8001 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOFFMAN, Glenn, E. [US/US]; 1092 John Clyburn Road, Lancaster, SC 29720 (US). KLAWONN, Robert, M. [US/US]; 12522 Long Cove Road, Charlotte, NC 28277 (US).
(74) DOUGHERTY, Ralph, H. et al. / etc.; Dougherty, Clements & Hofer, Suite 300, 1901 Roxborough Road, Charlotte, NC 28211 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C22B 1/248, 1/243
(11) WO 03/064709 (13) A1
(21) PCT/JP03/00945
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-23804 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • BRITTLE MOLDED ARTICLE AND BRIQUETTE USING THE SAME
• ARTICLE MOULE FRAGILE ET BRIQUETTE ASSOCIEE
(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, MINAMISEMBA 3-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATSUDA, Mitsuma [JP/JP]; 7-4-79, KOKUBUHONMACHI, KASHIWARA-SHI, Osaka 582-0021 (JP). SEDOU, Masafumi [JP/JP]; 4-11-8, MIKAGEYAMATE, HIGASHINADA-KU, KOBE-SHI, Hyogo 658-0065 (JP).
(74) WATANABE, Takafumi; SUNCREST PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, KOBE ISUZU RECRUIT BLDG., 2-2, KUMOIDORI 4-CHOME, CHUO-KU, KOBE-SHI, Hyogo 651-0096 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (DE ES FR GB IT SE).
- (51)⁷ C22C 1/04, 21/00, B22F 1/00
(11) WO 03/064710 (13) A1
(21) PCT/EP02/12088
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 03 285.8 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SINTERABLE METAL POWDER MIXTURE FOR THE PRODUCTION OF SINTERED COMPONENTS
• MELANGE DE POUDRE METALLIQUE FRITTABLE SERVANT A PRODUIRE DES COMPOSANTS FRITES
(71) GKN SINTER METALS GMBH [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LINDENAU, René [DE/DE]; Kleinsiepen 1, 42477 Radevormwald (DE). DOLLMEIER, Klaus [DE/DE]; Foßbecke 27, 58332 Schwelm (DE). ARNHOLD, Volker [DE/DE]; Kottsiepen 62, 42369 Wuppertal (DE).
(74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 1/08, 1/02, B22D 27/00

(11) WO 03/064711 (13) A1

(21) PCT/CA03/00117

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,874 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METAL FOAM CASTING APPARATUS
AND METHOD• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COU-
LAGE DE METAL SPONGIEUX(71) CYMAT CORP. [CA/CA]; 6320-2 Danville
Road, Mississauga, Ontario L5T 2L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NICHOL, Scott [CA/CA]; 2 Elma
Street, Etobicoke, Ontario M8V 1X8 (CA).(74) CHARL, Santosh, K. et al. / etc.; McCarthy
Tetrault LLP, Suite 4700, P.O. Box 48, 66
Wellington Street West, Toronto-Dominion
Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6
(CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 21/00

(11) WO 03/064712 (13) A1

(21) PCT/US03/02509

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,808 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METAL ALLOY AND METAL ALLOY
STORAGE PRODUCT FOR STORING
RADIOACTIVE MATERIALS• ALLIAGE METALLIQUE ET PRODUIT
DE STOCKAGE D'ALLIAGE METAL-
LIQUE DESTINE AU STOCKAGE DE
MATIERES RADIOACTIVES(71) CLEAN TECHNOLOGIES INTERNA-
TIONAL CORPORATION [US/US]; 713
Mariner, Lakeway, TX 78734 (US).(72) WAGNER, Anthony, S.; 713 Mariner, Lake-
way, TX 78734 (US).(74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.;
Shaffer & Culbertson, L.L.P., 1250 Capital of
Texas Hwy. So., Building One, Suite 360,
Austin, TX 78746 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C22C 28/00

(11) WO 03/064713 (13) A1

(21) PCT/US02/12821

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/354,051 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THERMAL INTERFACE MATERIALS;
AND COMPOSITIONS COMPRISING
INDIUM AND ZINC• MATERIAUX D'INTERFACE THER-
MIQUE ET COMPOSITIONS RENFER-
MANT DE L'INDIUM ET DU ZINC(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road,
Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LALENA, John, N. [US/US]; 17317
94th Ave., Ct. E., Puyallup, WA 98375 (US).
DEAN, Nancy, F. [US/US]; 1827 S. Lib-
erty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US).
WEISER, Martin, W. [US/US]; 1009 N.
Drury Court, Liberty Lake, WA 99019 (US).(74) LATWESEN, David, G.; Wells, St. John,
601 West First Avenue, Suite 1300, Spokane,
WA 99201 (US) et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C22C 33/08, G01N 1/10, 25/02

(11) WO 03/064714 (13) A1

(21) PCT/SE02/02353

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104252-2 17 Dec/déc 2001 SE
(17.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR
THERMAL ANALYSIS OF CAST IRON• PROCÉDE ET SYSTÈME D'ANALYSE
THERMIQUE DE LA FONTE(71) SINTERCAST AB [SE/SE]; P.O. Box
10203, S-100 55 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LINNARSSON, Henrik [SE/SE]; Sin-
terCast Technologies AB, Kungsgatan 2,
S-641 30 Katrineholm (SE).(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box
5581, S-114 85 Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C22C 38/00, 38/38, 38/60

(11) WO 03/064715 (13) A1

(21) PCT/JP03/00694

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19412 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)(30) 2002-19750 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BAINITE TYPE NON-REFINED STEEL
FOR NITRIDING, METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF AND NITRIDED
PRODUCT• ACIER NON RAFFINE DE TYPE BAI-
NITE POUR NITRURATION, PROCÉDE
DE PRODUCTION CORRESPONDANT
ET PRODUIT NITRURE(71) TANAKA SEIMITSU KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 7-10, Shinjohonmachi 2-chome,
Toyama-shi, Toyama 930-0996 (JP).
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HARASAKI, Takaaki [JP/JP]; c/o
Tanaka Seimitsu Kogyo Co., Ltd., 7-10,
Shinjohonmachi 2-chome, Toyama-shi,
Toyama 930-0996 (JP). NOGAMI, Takuya
[JP/JP]; c/o Tanaka Seimitsu Kogyo Co., Ltd.,
7-10, Shinjohonmachi 2-chome, Toyama-shi,
Toyama 930-0996 (JP). YAMADA, Noriyuki
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 351-0193 (JP). SHIIKI, Katsuaki
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 351-0193 (JP). TAKAHASHI,
Shinya [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda,
Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KANO,
Takashi [JP/JP]; c/o Daido Steel Co., Ltd.,
Research & Development Lab., 30, Daidocho
2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi
457-0054 (JP). KUREBAYASHI, Yutaka
[JP/JP]; c/o Daido Steel Co., Ltd., Research
& Development Lab., 30, Daidocho 2-chome,

Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0054 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22F

(11) WO 03/064716 (13) A2

(21) PCT/US03/02327

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,612 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FILTERS FOR FILTERING MOLTEN METALS AND ALLOYS

• FILTRES DESTINES A FILTRER DES METAUX ET DES ALLIAGES FONDUS

(71) PCC STRUCTURALS, INC. [US/US]; 4600 S.E. Harney Drive, Portland, OR 97206-0898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFANSSON, Njall [IS/US]; 11541 S.E. Flavel, Portland, OR 97266 (US). SPRINGGATE, Mark, E. [US/US]; 2545 S.E. 33rd Place, Portland, OR 97202 (US). BARRETT, James, R. [US/US]; 16410 S.E. Oakhurst Court, Milwaukie, OR 97267 (US). STURGIS, David, Howard [US/US]; 12227 S.E. Winston Road, Boring, OR 97009 (US). AULT, James, E. [US/US]; 8021 S.E. 42nd Avenue, Portland, OR 97206 (US). DURBIN, Patrick, J. [US/US]; 7723 S.E. 119th Court, Portland, OR 97266 (US). NIKOLAS, Douglas, Gene [US/US]; 22207 N.E. 199th Court, Battleground, WA 98604 (US).

(74) SLATER, Stacey, C.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22F 1/00, B64D 11/06

(11) WO 03/064717 (13) A1

(21) PCT/US03/03144

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,383 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ENHERY ABORBRING SHAPE MEMORY ALLOYS

• ALLIAGES AMORTISSEURS A MEMOIRE DE FORME

(71) MIDE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 56 Rogers Street, Cambridge, MA 02109 (US).

(72) VAN SCHOOR, Marthinus, C.; 32 Marion Street, Medford, MA 02155 (US). LENGYEL, Attila; 285 Harvard Street, Apt. 110, Cambridge, MA 02139 (US). MASTERS, Brett P.; 84 Fairview Avenue, Belmont, MA 02478 (US). RODGERS, John P.; 27 W Hillside Place, Roanoke, TX 76262 (US).

(74) NUGENT, Elizabeth, E.; Chaote, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/04, 14/16, 16/04, 16/12, 16/20, 16/455

(11) WO 03/064718 (13) A2

(21) PCT/US03/02662

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,891 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTIVELY COATING A PORTION OF A SUBSTRATE WITH A GAS-CARRIED SUBSTANCE

• PROCEDE DE REVETEMENT SELECTIF D'UNE PARTIE D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE CONTENUE DANS UN GAZ

(71) SULZER METCO (US) INC. [US/US]; 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIJNISSEN, Giel [NL/NL]; Spikweien 44, NL-5943 AD Lomm (NL). VERGELDT, E. R. I. C. [NL/NL]; Spikweien 44, NL-5943 AD Lomm (NL). WAL-SWEER, W. [NL/NL]; Spikweien 44,

NL-5943 AD Lomm (NL). JACOBS, B.T.F. [NL/NL]; Spikweien 44, NL-5943 AD Lomm (NL).

(74) KWALWASSER, Charles, S.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/06, 14/35, 14/34

(11) WO 03/064719 (13) A1

(21) PCT/CH03/00021

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405065.0 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DEPOSITION OF A BLACK COATING UNDER VACUUM

• PROCEDE ET INSTALLATION DE DEPOT SOUS VIDE D'UN REVETEMENT NOIR

(71) PX TECH S.A. [CH/CH]; BD des Eplatures 46, CH-2304 La Chaux-de-Fonds (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACCARD, Pierre, E. [CH/CH]; Rue des Croix 17, CH-2014 Bôle (CH).

(74) GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/06

(11) WO 03/064720 (13) A1

(21) PCT/EP03/00844

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 730.2 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR DEPOSITING METAL-FREE CARBON LAYERS

- PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES DE CARBONE DEPOURVUES DE METAL

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEWILOGUA, Klaus [DE/DE]; Brentanostrasse 18, 38110 Braunschweig (DE). WITTORF, Ralf [DE/DE]; Fasanenring 76, 38176 Wendeburg (DE). THOMSEN, Helge [DE/DE]; Kälberwiese 12E, 38118 Braunschweig (DE).

(74) EINSEL, Martin; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/24, H01J 27/02, C23C 14/34, H01J 37/34

(11) WO 03/064721 (13) A2

(21) PCT/US03/02632

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,340 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CESIUM VAPOR EMITTER AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

- DISPOSITIF D'EMISSION DE VAPEUR DE CESIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) PLASMION CORPORATION [US/US]; 50 Harrison Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(72) SOHN, Minho; 15 Holt Court, Glen Rock, NJ 07452 (US). KIM, Seungdeok; 9 Teresa Court, Moonachie, NJ 07024 (US). KIM, Steven; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US).

(74) BOSWELL, Mary, Jane et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/34, C22C 19/00, C22F 1/00, H01L 21/285

(11) WO 03/064722 (13) A1

(21) PCT/JP02/12697

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20928 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TARGET

- CIBLE DE PULVERISATION D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE CIBLE

(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKABE, Takeo [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). MIYASHITA, Hirohito [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 16/00

(11) WO 03/064723 (13) A1

(21) PCT/US03/02140

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,542 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/353,626 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRODUCTION LINE AND METHOD FOR CONTINUOUS DIFFUSION SURFACE ALLOYING AND DIFFUSION CARBIDE SURFACE ALLOYING

- CHAINE DE PRODUCTION ET PROCEDE POUR FORMATION D'ALLIAGE DE SURFACE PAR DIFFUSION CONTINUE ET FORMATION D'ALLIAGE DE SURFACE DE CARBURE PAR DIFFUSION CONTINUE

(71) JAMAR VENTURE CORPORATION [US/US]; 35 Locust Hill Road, Cincinnati, OH 45245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAYETS, Inna, Isaakovna [UA/UA]; 11 Vorobiov Street, Kharkiv 61057 (UA).

CHUNYAYEV, Oleg Nikolayevich [UA/UA]; 11 Vorobiov Street, Kharkiv 61057 (UA). CHUNYAYEVA, Lidiya, Omovna [UA/UA]; 11 Vorobiov Street, Kharkiv 61057 (UA).

(74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Wood Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 16/455, 16/14

(11) WO 03/064724 (13) A1

(21) PCT/US02/22486

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/023,125 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(30) 10/194,442 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/194,629 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR TUNGSTEN DEPOSITION BY PULSED GAS FLOW CVD

- PROCEDE DE DEPOT DE TUNGSTENE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A GAZ PULSE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) YOO, Jong, Hyun; 190 Rainbow Place, Milpitas, CA 95035 (US). LU, Xinliang; 685 Garland Avenue # 54, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHEN, Chiliang; 1712 Calary Drive, Sunnyvale, CA 94538 (US). LAI, Ken, K.; 1354 Terra Alta Dr., Milpitas, CA 95035 (US). KAO, Chien-Teh; 725 Starbush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) TACKETT, Keith, M.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C23C 16/455

(11) WO 03/064725 (13) A1

(21) PCT/US02/38035

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,280 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAS DISTRIBUTION SHOWERHEAD

- POMME DE DOUCHE DE DISTRIBUTION DE GAZ
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) JANAKIRAMAN, Karthik; 1252 Henderson Avenue #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). INGLE, Nitin, K.; 999 West Hamilton Avenue #97, Campbell, CA 95008 (US). YUAN, Zheng; 42024 Benbow Drive, Fremont, CA 94539 (US). GIANOULAKIS, Steven, E.; 4242 Fairlands Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) TOBIN, Kent, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ C25B 1/00
- (11) WO 03/064726 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00023
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,754 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTROLYTIC GENERATION OF NITROGEN USING AZOLE DERIVATIVES
- GENERATION ELECTROLYTIQUE D'AZOTE AU MOYEN DE DERIVES D'AZOLE
- (71) A.T.S. ELECTRO-LUBE HOLDINGS LTD. [CA/CA]; 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLOMAN, Colin [AU/CA]; 3176 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2R5 (CA). LENCAR, Diana [CA/CA]; 305 - 1234 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1P9 (CA). ORLITZKY, Anton [CA/CA]; 1215 Pacific Drive, Tsawwassen, British Columbia V4M 2K2 (CA).
- (74) FETHERSTONHAUGH & CO.; KINGWELL, Brian, G.; ROBINSON, J., Christopher; CLARK, Neil, S.; KNOX, John, W.; MANSON, Michael, D.; FERANCE, Stephen, J.; LO, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 11/02, 9/00, 11/02, 15/02, C01B 3/02
- (11) WO 03/064727 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00319
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-19713 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (30) 2002-77344 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)
- (30) 2002-153961 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)
- (30) 2002-178415 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HIGH-PRESSURE HYDROGEN PRODUCING APPARATUS AND PRODUCING METHOD
- APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE A HAUTE PRESSION ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) MITSUBISHI CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).
- (72) HARADA, Hiroyuki; c/o MITSUBISHI CORPORATION, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).
- (74) KOHDA, Masahiro; KOHDA PATENT OFFICE, Nakamura Building 5th. Fl., 24-11, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 11/03, H01M 4/86, C25B 9/00
- (11) WO 03/064728 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00480
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 689.6 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL HALF-CELL
- DEMI-CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GESTERMANN, Fritz [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). BULAN, Andreas [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). MALCHOW, Richard [DE/DE]; Morsestr. 15, 50769 Köln (DE). PINTER, Hans-Dieter [DE/DE]; Forstring 20, 42929 Wermelskirchen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C 3/06, 3/08, 3/22
- (11) WO 03/064729 (13) A1
- (21) PCT/US02/35918
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,153 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MAINTAINING MOLTEN SALT ELECTROLYTE CONCENTRATION IN ALUMINIUM-PRODUCING ELECTROLYTIC CELL
- MAINTIEN DE LA CONCENTRATION D'ELECTROLYTE DE SEL FONDU DANS UNE CELLULE D'ELECTROLYSE SERVANT A PRODUIRE DE L'ALUMINIUM
- (71) GOLDENDALE ALUMINIUM COMPANY [US/US]; 85, John Day Dam Road, Goldendale, WA 98620 (US).
- (72) BARNETT, Robert, J.; 52 Adams Loop Road, Goldendale, WA 98620 (US). MEZNER, Michael, B.; 58830 E. Cabin Lane, Sandy, OR 97055 (US). BRADFORD, Donald, R.; 52 Sunrise Road, Underwood, WA 98651 (US).
- (74) MASS, Clifford, J.; Ladas & Parras, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 1/02

(11) WO 03/064730 (13) A1

(21) PCT/JP03/00327

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/17812 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GATE BUSH PRODUCING METHOD BY ELECTROFORMING

• PROCEDE DE PRODUCTION DE JOINT DE GRILLE PAR ELECTROFORMAGE

(71) SHERUKOYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; Oaza Komuro 7048, Kitaadachi-Gun Ina-Machi, Saitama 362-0806 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGINAKA, Yoshio [JP/JP]; Sherukogyo Kabushiki Kaisha, 7048, Oaza Komuro, Ina-Machi, Kitaadachi-Gun, Saitama 362-0806 (JP). SHOJI, Fujio [JP/JP]; Sherukogyo Kabushiki Kaisha, 7048, Oaza Komuro, Ina-Machi, Kitaadachi-Gun, Saitama 362-0806 (JP).

(74) SUDA, Koichiro et al. / etc.; 4F, Daiichitatemono Bldg., 5-48-2 Higashinipori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C25D 11/00, 11/02, 11/26

(11) WO 03/064731 (13) A1

(21) PCT/US03/02300

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,437 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS OF ANODIZING SINTERED VALVE METAL ANODES

• PROCEDES D'ANODISATION D'ANODES EN METAL DE VALVE FRITTE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) HOSSICK-SCHOTT, Joachim; 5330 Dupont Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ C25D 13/00

(11) WO 03/064732 (13) A1

(21) PCT/JP03/00819

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/19788 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MICELLE DISPERSION AND MICELLE DISPERSION OBTAINED THEREBY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE MICELLES, ET DISPERSION DE MICELLES AINSI PRODUITE

(71) SAKATA INX CORP. [JP/JP]; 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Kazunori [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). MORIKAWA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C25D 17/00, 17/10, 7/06, 19/00

(11) WO 03/064733 (13) A1

(21) PCT/DE02/00284

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING A PRODUCT TO BE TREATED IN ELECTROLYTIC SYSTEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE METALLISATION ELECTRIQUE DE PRODUIT A TRAITER DANS DES INSTALLATIONS ELECTROLYTIQUES

(71, 72) HÜBEL, Egon [DE/DE]; Altdorfer Str. 35, 90537 Feucht (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München, Germany (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C25F 3/00, 7/00, B23H 3/02, H01L 21/3063

(11) WO 03/064734 (13) A1

(21) PCT/JP03/01011

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-22734 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-112487 15 Apr/avr 2002 JP (15.04.2002)

(30) 2002-142411 17 May/mai 2002 JP (17.05.2002)

(30) 2002-172092 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(30) 2002-193776 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTROLYTIC PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAKASHI, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KUMEKAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). YASUDA, Hozumi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KOBATA, Itsuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). NABEYA, Osamu [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D01D 5/06, D01F 2/00

(11) WO 03/064735 (13) A1

(21) PCT/EP02/12593

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 381.7 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ERGONOMICAL SPINNING INSTALLATION

• UNITE DE FILAGE ERGONOMIQUE

(71) ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIKELI, Stefan [AT/AT]; Schacha 14, A-4844 Regau (AT). ECKER, Friedrich [AT/AT]; St. Anna Str. 10, A-4850 Timelkam (AT).

(74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCK-MAIR & SCHWANHÄUSSER; Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01D 5/088

(11) WO 03/064736 (13) A2

(21) PCT/EP03/00632

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 296.3 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR COOLING DOWN MELT-SPUN FILAMENTS AND MELT-SPINNING DEVICE

• PROCEDE DE REFRROIDISSEMENT DE FILAMENTS FILETES A CHAUD ET DISPOSITIF DE FILATURE PAR FUSION

(71) NEUMAG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Christianstr. 168-170, 24536 Neumünster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGEL, Stefan [DE/DE]; Grüner Weg 14, 24539 Neumünster (DE). BOLDT, Jörg [DE/DE]; Twiete 41, 24598 Boostedt (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D01F 6/74 // D06M 10:02, 101/30

(11) WO 03/064737 (13) A1

(21) PCT/JP03/00767

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18787 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLYBENZAZOLE FIBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• FIBRE DE POLYBENZAZOLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUYAMA, Yukinari [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). ICHIRYU, Takaharu [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). SUGIHARA, Hideki [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). KITAGAWA, Tooru [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR NO NZ RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D01H

(11) WO 03/064738 (13) A2

(21) PCT/US03/02553

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,586 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTI-MEASUREMENT / SENSOR COATING CONSOLIDATION DETECTION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE LA CONSOLIDATION D'UN ENDUIT A MESURES ET CAPTEURS MULTIPLES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MACHATTIE, Ross, K.; 2411 Edge Hill Drive, Snellville, GA 30078 (US). BELOTSERKOVSKY, Edward; 2939 20th Avenue, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01H 9/18

(11) WO 03/064739 (13) A1

(21) PCT/IB03/00274

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) B02002A000054 31 Jan/jan 2002 IT (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR MOVING AND DIVERTING TRAINS OF ARTICLES IN A CONVEYING PLANT FOR SUCH ARTICLES

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLACEMENT ET DE DEVIATION DE SERIES D'ARTICLES DANS UNE INSTALLATION DE CONVOYAGE DESDITS ARTICLES

(71) U.T.I.T S.P.A. [IT/IT]; Via Perosi, 183, Modena (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGNIBENE, Franco [IT/IT]; Via Monchio 122, Modena (IT).

(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01H 13/28, 13/30

(11) WO 03/064740 (13) A1

(21) PCT/FR03/00218

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01358 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR CABLING AND CONTINUOUS FIXING OF WIRES FOLLOWED BY COMPLEMENTARY HEAT TREATMENT

• DISPOSITIF DE CABLAGE ET DE FIXATION EN CONTINU DE FILS SUIVI D'UN TRAITEMENT THERMIQUE COMPLEMENTAIRE

(71) RIETER ICBT [FR/FR]; Allée Charles Baron, Z.I. Les Auréats, F-26014 VALENCE CEDEX (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTOULY, Philippe [FR/FR]; Les Rancs, F-07800 CHARMES SUR RHONE (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D02G

(11) WO 03/064741 (13) A2

(21) PCT/FR03/00217

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01357 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR CABLING AND CONTINUOUS FIXING OF WIRES FOLLOWED BY COMPLEMENTARY HEAT TREATMENT

• DISPOSITIF DE CABLAGE ET DE FIXATION EN CONTINU DE FILS SUIVI D'UN TRAITEMENT THERMIQUE COMPLEMENTAIRE

(71) RIETER ICBT [FR/FR]; Allée Charles Baron, Z.I. Les Auréats, F-26014 VALENCE CEDEX (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTOULY, Philippe [FR/FR]; Les Rancs, F-07800 CHARMES SUR RHONE (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D02G 1/00

(11) WO 03/064742 (13) A2

(21) PCT/IB03/00756

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,391 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TWIST AFTER DYEING METHOD OF PROCESSING YARN

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIL PAR TORSION APRES TEINTURE

(71, 72) SHAIKH, Humayan, N. [GB/GB]; 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(74) APPLETON, Ben; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D02G 1/20, D02J 1/08, D02G 1/16, 3/34, D01D 5/08

(11) WO 03/064743 (13) A1

(21) PCT/IB03/00267

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000081 29 Jan/jan 2002 IT (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • YARN-PRODUCTION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FILS

(71) TECNOFIL SRL [IT/IT]; Via Turatti, 111, I-20023 Cerro Maggiore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERT, Paolo [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele II, 104, I-22100 Como (IT).

(74) RITSCHER, Thomas; Ritscher & Partner AG, Forchstrasse 452/PO Bpx 372, CH-8029 Zurich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D02G 3/00, 3/02, 3/36, B32B 9/00, D03D 15/00

(11) WO 03/064744 (13) A1

(21) PCT/US02/02751

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH-DPF YARNS WITH IMPROVED FATIGUE

• FILS POSSEDANT UN DPF ELEVE ET UNE RESISTANCE ACCRUE A LA FATIGUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, PO Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIM, Peter [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, PO Box

2245, Morristown, NJ 07962 (US). KIANI, Farangis [FR/FR]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, PO Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) FESSENMAIER, Martin; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., PO Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 15/00

(11) WO 03/064745 (13) A1

(21) PCT/KR02/00100

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) ko (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WASHING-ENDURING HIGH DENSITY MICRO-FIBER FABRIC

• TISSU MICROFIBRE HAUTE DENSITE SUPPORTANT LE LAVAGE

(71) ALLERGY C & C CO., LTD. [KR/KR]; 4Fl., Festec Venture Tower, 152-46, Sinhyeon-dong, Seo-gu, 404-240 Incheon-city (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Donhue [KR/KR]; suite 202, 4Fl., Kangsan Villa, 758 Mok-dong, Yangchon-gu, 158-050 Seoul (KR). HUH, Jin [KR/KR]; suite 202, 960-1, Bono-1dong, Ansan-si, 425-817 Kyonggi-do (KR).

(74) LEE, Sang-Hun; Han Nuri Patent & Law Office, suite 303, Back Ak Bldg., 828-53, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03J

(11) WO 03/064746 (13) A2

(21) PCT/CH03/00058

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 159/02 30 Jan/jan 2002 CH
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING THREADS FROM A LAYER OF THREADS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES FILS D'UNE COUCHE DE FILS(71) STÄUBLI AG PFÄFFIKON [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMANN, Walter [CH/CH]; Nidelbadstrasse 65, CH-8803 Rüschlikon (CH).

(74) R.A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04C 3/40, 3/48

(11) WO 03/064747 (13) A1

(21) PCT/DE03/00266

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 212.8 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BRAIDING MACHINE
• METIER A TRESSER(71) SCHNELLFLECHTER BERLIN GMBH [DE/DE]; Rhinstr. 137, 10315 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACHE, Jürgen [DE/DE]; Rolandstr. 25E, 13516 Berlin (DE).

(74) HANNIG, Wolf-D.; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlanderstrasse 37, 12489 Berlin (DE).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN JP KR LR LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SK TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AL AU BA BG BR BY CA CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN JP KR LR LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SK TN UA VN YU ZA ZW EA

(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ D04H 1/46, B05B 15/06

(11) WO 03/064748 (13) A1

(21) PCT/EP03/00573

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 10203719.1 30 Jan/jan 2002 EP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REGISTERING UNIT ON A NOZZLE STRIP OF A DEVICE FOR GENERATING EXTREMELY FINE LIQUID JET STREAMS FOR THE IMPINGEMENT THEREOF ON A WEB OF FIBRE

• UNITE D'ENREGISTREMENT SUR UNE RAMPE D'INJECTEURS D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION DE JETS DE LIQUIDE FINS POUR L'INJECTION D'EAU DANS UNE NAPPE DE FIBRES

(71) FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK [DE/DE]; Wolfsgartenstrasse 6, D-63329 Egelsbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISSNER, Gerold [CH/CH]; Bahnhofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

(74) NEUMANN, Gerd; Albert-schweitzer-str. 1, D-79589 Binzen (DE).

(81) BR CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D05C 7/08, D05B 11/00

(11) WO 03/064749 (13) A1

(21) PCT/IB03/00236

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000018 29 Jan/jan 2002 IT
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD TO APPLY PAILLETES ON FABRICS IN A SEWING MACHINE, AND MULTI-NEEDLE SEWING MACHINE COMPRISING SAID DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPLICATION DE PAILLETES SUR DES TISSUS DANS UNE MACHINE A COUDRE, ET MACHINE A COUDRE A AIGUILLES MULTIPLES

(71, 72) LANDONI, Giannino [IT/IT]; Strada Provinciale Busto/Cassano, 1, I-21054 Fagnano Olona (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06C 7/00

(11) WO 03/064750 (13) A1

(21) PCT/IT03/00031

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000173 31 Jan/jan 2002 IT
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DECATIZING APPARATUS
• APPAREIL DE DECATISSAGE(71) BIELLA SHRUNK PROCESS S.A.S. DI PIETRO ALBERTO & C. [IT/IT]; Via Marconi, 101, I-13854 Quaregna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBERTO, Pietro [IT/IT]; Via Masserano Calaria, 70, I-13900 Biella (IT).

(74) ADORNO, Silvano; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 89/00

(11) WO 03/064751 (13) A1

(21) PCT/FR03/00312

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0201198 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR FOLDING SHEETS OR SIMILAR

• DISPOSITIF POUR PLIER LES DRAPS OU ANALOGUES

(71, 72) BIBILY, Xavier [FR/FR]; 1 Chemin de Beauchene, F-33250 Cissac Medoc (FR).

(74) CABINET THEBAULT; 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 3/00, C09B 67/00

(11) WO 03/064752 (13) A1

(21) PCT/US03/03046

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,311 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS AND METHODS FOR REMOVING DYE
• COMPOSES CHIMIQUES ET PROCÉDES PERMETTANT DE SUPPRIMER LA TEINTE

(71) INTERFACE, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERARD, Raymond, A. [US/US]; 575 Chastain Road, NW, Kennesaw, GA 30144 (US). HENSLER, Connie, D. [US/US]; 3255 Colquitt Trail, Kennesaw, GA 30152 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 10/00, 10/02, B05D 3/06, D06M 15/356, 15/61, 15/267

(11) WO 03/064753 (13) A1

(21) PCT/US03/01564

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,830 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR HYDROPHILIZING MATERIALS USING CHARGED PARTICLES

• PROCÉDE D'HYDROPHILISATION DE MATERIAUX A L'AIDE DE PARTICULES CHARGÉES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CRAMER, Ronald, Dean; 86 Oliver Road, Cincinnati, OH 45215 (US). ROHRBAUGH, Robert, Henry; 3913 Jocelyn Drive, Hamilton, OH 45011 (US). CARTER, John, David; 6404 Eagle Court, Mason, OH 45040 (US). THUEMMER, Karl, Edward; 2415 Fox Sedge Way, R., West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D06M 10/00, 10/02, 15/356, 15/61, 15/267, B05D 3/06

(11) WO 03/064754 (13) A1

(21) PCT/US03/01643

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,049 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR HYDROPHILIZING MATERIALS USING HYDROPHILIC POLYMERIC MATERIALS WITH DISCRETE CHARGES

• PROCÉDE POUR RENDRE HYDROPHILE DES MATIERES A L'AIDE DE MATIERES POLYMERIQUES HYDROPHILES PRESENTANT DES CHARGES DISCRETES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CRAMER, Ronald, Dean; 86 Oliver Road, Cincinnati, OH 45215 (US). ROHRBAUGH, Robert, Henry; 3913 Jocelyn Drive, Hamilton, OH 45011 (US). CARTER, John, David; 6404 Eagle Court, Mason, OH 45040 (US). THUEMMER, Karl, Edward; 2415 Fox Sedge Way, R., West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D06M 16/00

(11) WO 03/064755 (13) A2

(21) PCT/IB03/00268

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,369,469 29 Jan/jan 2002 CA
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AQUEOUS ODOR CONTROL COMPOSITION

• COMPOSITION AQUEUSE PERMETTANT D'ELIMINER DES ODEURS

(71) LIFE SCIENCE TGO, SRL [BB/BB]; Suite 14, James Fort Building, Hincks Street, Bridgetown (BB). BIOCHEMICAL COMPOUND INC. [US/US]; 2727 Chemsearch Boulevard, Irving, TX 75062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREGORY, Michael [US/US]; 2727 Chemsearch Boulevard, Irving, TX 75062 (US).

(74) JEFFREY, John, C. et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ D06N 7/00, 3/00
 (11) WO 03/064756 (13) A1
 (21) PCT/KR03/00204
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0005813 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • A COMPOSITE SHEET USED FOR ARTIFICIAL LEATHER WITH LOW ELONGATION AND EXCELLENT SOFTNESS
 • FEUILLE COMPOSITE UTILISEE POUR LE SIMILICUIR, A FAIBLE ALLONGEMENT ET D'EXCELLENTE SOUPLESSE
- (71) KOLON INDUSTRIES, INC [KR/KR]; Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HWANG, Young-Nam [KR/KR]; 107-502. Wobang Shinsekei town, Sangmo-dong, Gumi-si, Kyungsangbuk-do 730-090 (KR). KIM, Won-Jun [KR/KR]; 204/304 Pung-lim APT, 151-10 Hyunggok-dong, Gumi-si, Kyungsangbuk-do 730-040 (KR). CHUNG, Jae-Hoon [KR/KR]; 204-110 Jugong-APT, Wonmun2-dong, Kuacheon-si, Kyunggi-do 427-030 (KR).
- (74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507 Yoksam Heights Bldg, 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-981 (KR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D06N 7/00, 3/00, C03C 25/10, A47C 27/00
 (11) WO 03/064757 (13) A1
 (21) PCT/US03/02780
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,691 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (30) 60/352,692 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (30) 60/352,693 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • FIRE RESISTANT STRUCTURAL MATERIAL AND COATED FABRICS MADE THEREFROM
 • MATERIAU STRUCTURAL RESISTANT AU FEU ET TISSUS ENDUITS FABRIQUES A PARTIR DUDIT MATERIAU
- (71) ELK PREMIUM BUILDING PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHLUWALIA, Younger [US/US]; 604 Regalwood Drive, Desoto, TX 75115 (US).
- (74) MURNANE, John, D. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 1011-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D06N 7/00, 3/00, C03C 25/10, A47C 27/00
 (11) WO 03/064758 (13) A1
 (21) PCT/US03/02781
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,691 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (30) 60/352,692 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (30) 60/352,693 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • FIRE RESISTANT STRUCTURAL MATERIAL AND COATED FABRICS MADE THEREFROM
 • MATERIAU IGNIFUGE ET TEXTILES FABRIQUES A PARTIR DE CE MATERIAU
- (71) ELK PREMIUM BUILDING PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHLUWALIA, Younger [US/US]; 604 Regalwood Drive, Desoto, TX 75115 (US).
- (74) MURNANE, John, D. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 1011-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D07B
 (11) WO 03/064760 (13) A2
 (21) PCT/US03/02739
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,020 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SYNTHETIC FIBER ROPE FOR AN ELEVATOR
 • CORDE EN FIBRE SYNTHETIQUE POUR ASCENSEUR
- (71) THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP. [US/US]; 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603 (US).
- (72) SMITH, Rory; 2253 Monarch Ridge Circle, El Cajon, CA 92020 (US). FITE, John, L., Jr.; 6954 Neshoba, Germantown, TN 38138 (US). SIMPKINS, Harry; 3067 Autumn Gold Lane, Memphis, TN 38119

- (US). WALKER, Roy, J.; 3688 Appling Lake Drive, Bartlett, TN 38133 (US). KO-RALEK, Alan, Sanford; 11121 Lady Allison Lane, Midlothian, VA 23113 (US). WHITEHILL, A., Simeon; 1007 Lakeview Dr., West Chester, PA 19382 (US). HUNTLEY, Mark, G.; 30 Woodside Farm Dr., Boothwyn, PA 19061 (US). GIBSON, Philip; 1200 Montecito Road, Los Alamitos, CA 90720-4510 (US).
- (74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Ave. of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21F 3/00, D21G 1/00, 9/00, D21F 7/00
- (11) WO 03/064761 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00066
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020159 29 Jan/jan 2002 FI (29.01.2002)
- (30) 20021366 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)
- (30) 20021367 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)
- (30) 20021368 12 Jul/juil 2002 FI (12.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESSING DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE DEVICE FOR PROCESSING A COATED OR UNCOATED FIBROUS WEB
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF POUR TRAITER UNE NAPPE FIBREUSE ENDUITE OU NON ENDUITE
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIPPONEN, Juha [FI/FI]; Sarvimäentie 8 L 158, FIN-04200 Kerava (FI). NISSINEN, Vilho [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI). KOIVUKUNNAS, Pekka [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). VILJANMAA, Mika [FI/FI]; Kalliotie 8, FIN-00760 Helsinki (FI). VAITTINEN, Henri [FI/FI]; Sibeliuskatu 9 A 19, FIN-04400 Järvenpää (FI). PIETIKÄINEN, Reijo [FI/FI]; Puistotie 42 B, FIN-04420 Järvenpää (FI). HASANEN, Kari [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 Kerava (FI). SUTTI, Risto [FI/FI]; Parkanonkatu 25 B 9, FIN-33270 Tampere (FI). SUOMI, Eero [FI/FI]; Ruutikellarintie 13 A, FIN-13210 Hämeenlinna (FI). LINNONMAA, Pekka [FI/FI]; Sipoontie 6, FIN-04400 Järvenpää (FI). KYYTSÖNEN, Markku [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). TERVONEN, Matti [FI/FI]; Kansankatu 9 B, FIN-05900 Hyvinkää (FI). KETTUNEN, Heikki [FI/FI]; Naavakalliontie 1 E 36, FIN-02120 Espoo (FI). HOLOPAINEN, Kari [FI/FI]; Haapalahdentie 4, FIN-40950 Muurame (FI).
- (74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D21G 1/00, F16F 15/02
- (11) WO 03/064763 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03958
- (22) 19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 322.1 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (30) 102 29 708.8 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS IN ROTATING COMPONENTS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE DES VIBRATIONS SUR DES COMPOSANTS EN ROTATION
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOLZA-SCHÜNEMANN, Claus, August [DE/DE]; Spitalweg 8, 97082 Würzburg (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ D21G 1/00, D21F 3/00, B31F 1/07
- (11) WO 03/064764 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00067
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020159 29 Jan/jan 2002 FI (29.01.2002)

- (30) 20021673 **20 Sep/sep 2002** FI DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 20022082 **22 Nov/nov 2002** FI Published / Publiée : (c)
- (30) 20022083 **22 Nov/nov 2002** FI (51)⁷ D21H 17/05
- (30) 20022084 **22 Nov/nov 2002** FI (11) WO 03/064765 (13) A1
- (30) 20022085 **22 Nov/nov 2002** FI (21) PCT/US03/01629
- (30) 20022086 **22 Nov/nov 2002** FI (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (30) 20022087 **22 Nov/nov 2002** FI (25) en (26) en
- (30) 20022088 **22 Nov/nov 2002** FI (30) 10/066,271 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESSING DEVICE FOR PROCESSING A COATED OR UNCOATED FIBROUS WEB
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR TRAITER UNE BANDE FIBREUSE COUCHEE OU NON COUCHEE
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIPPONEN, Juha [FI/FI]; Sarvimäentie 8 L 158, FIN-04200 Kerava (FI). NISSINEN, Vilho [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI). KOIVUKUNNAS, Pekka [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). VILJANMAA, Mika [FI/FI]; Kalliotie 8, FIN-00760 Helsinki (FI). VAITTINEN, Henri [FI/FI]; Sibeliuksenkatu 9 A 19, FIN-04400 Järvenpää (FI). PIETIKÄINEN, Reijo [FI/FI]; Puistotie 42 B, FIN-04420 Järvenpää (FI). HASANEN, Kari [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 Kerava (FI). SUTTI, Risto [FI/FI]; Parkanonkatu 25 B 9, FIN-33270 Tampere (FI). LARES, Matti [FI/FI]; Kirkkotie 15 A 1, FIN-04300 Tuusula (FI). LINNONMAA, Pekka [FI/FI]; Sipoontie 6, FIN-04400 Järvenpää (FI). KYYTSÖNEN, Markku [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). TERVONEN, Matti [FI/FI]; Kansankatu 9 B, FIN-05900 Hyvinkää (FI). KETTUNEN, Heikki [FI/FI]; Naavakalliontie 1 E 36, FIN-02120 Espoo (FI). HOLOPAINEN, Kari [FI/FI]; Haapalahdentie 4, FIN-40950 Muurame (FI).
- (74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ D21H 21/16, 17/71, 21/10 // 17/42, 17/44
- (11) WO 03/064767 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00112
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02445012.4 **31 Jan/jan 2002** EP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING PAPER
- PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE). (only for / seulement pour SE)
- (72, 75) FRÖLICH, Sten [SE/SE]; Gåsmossen 5, S-436 39 Askim (SE). SOLHAGE, Fredrik [SE/SE]; Floragatan 6, LG 17, S-442 32 Kungälv (SE). LINDGREN, Erik [SE/SE]; Åsbacken 28, S-445 34 Bohus (SE). JOHANSSON-VESTIN, Hans, E. [SE/SE]; Madängsgatan 5, S-442 33 Kungälv (SE). ANDERSSON, Kjell [SE/SE]; Norra Liden 21, S-411 18 Göteborg (SE).
- (71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) SHEVCHENKO, Sergey, M.; 931 Park Hill Circle, Aurora, IL 60504 (US). DUGGIRALA, Prasad, Y.; 2403 Sisters Court, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ D21H 19/00
- (11) WO 03/064766 (13) A2
- (21) PCT/FI03/00079
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020182 **31 Jan/jan 2002** FI (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMPROVEMENT IN COATING OF PAPER OR PAPER BOARD WEB
- AMELIORATIONS APORTEES AU COUCHAGE D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON
- (71) RAISIO CHEMICALS LTD [FI/FI]; Raisio Kaari 60, FIN-21200 Raisio (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÄPYNEN, Keijo [FI/FI]; Kaljanientie 246, FIN-56120 Salosaari (FI). MIETTINEN, Päivi [FI/FI]; Rantatie 7,

(74) **RIGLER, Johann**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 23/22

(11) WO 03/064768 (13) A1

(21) PCT/EP03/00898

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 550.4 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(30) 102 49 395.2 23 Oct/oct 2002 DE (23.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION AND/OR CONVERSION OF A SHEET OF MATERIAL AND METHODS RELATING TO SUCH A MACHINE, PREVENTING IMPURITIES OR FACILITATING REMOVAL THEREOF

• MACHINE POUR PRODUIRE ET/OU FAÇONNER UNE BANDE DE MATIERE ET PROCEDES ASSOCIES A CETTE MACHINE EMPECHANT LES SALISSURES OU FACILITANT LEUR ELIMINATION

(71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Ingo** [DE/DE]; Dr. Johannes-Honnef-Strasse 14A, 50859 Köln (DE). **KAIPF, Horst** [DE/DE]; Siedlungsring 59, 89415 Lauingen (DE). **UEBERSCHÄR, Manfred** [DE/DE]; Kiefernweg 3, 89547 Gerstetten (DE). **BUTTSCHARDT, Werner** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 1, 89542 Herbrechtingen (DE). **MEIER, Klaus** [DE/DE]; Eichenweg 12, 89613 Hundesingen (DE). **GOTTWALD, Ingo** [DE/DE]; Riesengebirgsweg 10, 89555 Steinheim (DE). **JANZER, Josef** [DE/DE]; Weimarer Strasse 5, 89547 Gerstetten (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 86 08 20, 81635 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 27/00

(11) WO 03/064769 (13) A2

(21) PCT/FR03/00273

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) fr

(26) fr

(30) 02/01227 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SHEET FOR APPLICATION OF ERASABLE PRINT

• FEUILLE APTE A RECEVOIR DES INSCRIPTIONS EFFACABLES

(71) **ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES** [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **ARJO WIGGINS FINE PAPERS LIMITED** [GB/GB]; Fine Papers House, Lime Tree Way, Chincham, Basingstoke RG24 8BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COGUELIN, Michel** [FR/FR]; Les Fougères, F-72310 Bessé sur Braye (FR). **BRAY, David, Charles** [GB/GB]; Flat2., 31, Charlotte Street - Walsall, WS1 2BD (GB).

(74) **ARJO WIGGINS**; Carre Claudine, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ E01C 23/088, B28D 7/00

(11) WO 03/064770 (13) A1

(21) PCT/EP02/11675

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 732.9 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROAD MILLING MACHINE WITH OPTIMIZED OPERATION

• FRAISEUSE ROUTIERE FONCTIONNANT DE MANIERE OPTIMALE

(71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLL, Bernd** [DE/DE]; Herrngarten 49, 53577 Neustadt-Borscheid (DE). **HEEMANN, Kay** [DE/DE]; Linzer Str. 72, 53604 Bad Honnef (DE). **HÄHN, Günter** [DE/DE]; Kiefernweg 21, 53639 Königswinter (DE). **MAHLBERG, Axel** [DE/DE]; Edegovener Str. 14, 53773 Hennef (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 9/04, 9/08, E01C 23/16

(11) WO 03/064771 (13) A1

(21) PCT/US03/03156

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,420 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR SECURING PREFORMED PAVEMENT MARKING CONSTRUCTIONS

• PROCEDE DE FIXATION DE STRUCTURES DE SIGNALISATION HORIZONTALE PREFORMEES

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONG, Le Hoa** [US/US]; 203 South Sierra Vista, Monterey Park, CA 91755 (US). **PARIS, Timothy, L.** [US/US]; 17112 Saticoy Street, Van Nuys, CA 91406 (US). **LAMB, Gerhild, G.** [US/US]; 1814 Lakewood Avenue, Upland, CA 91784 (US).

(74) **PLUMLEY, David, A.**; Christie, Parker & Hale, L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01F 15/04, 15/06

(11) WO 03/064772 (13) A1

(21) PCT/US03/02998

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,000 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)(30) 60/380,632 15 May/mai 2002 US
(15.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CABLE GUARDRAIL RELEASE SYSTEM

• SYSTEME DE LIBERATION DE GLISSIERE DE SECURITE A CABLES

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) ALBERSON, Dean, C.; 9191 Hensarling Avenue, Bryan, TX 77808 (US). BLIGH, Roger, P.; 11204 Forsthoff, Bryan, TX 77808 (US). BULLARD, D., Lance, Jr.; 21 Ranchero Road, College Station, TX 77845 (US). BUTH, C., Eugene; P.O.Box 27, Wellborn, TX 77881 (US).

(74) WILLIAMS, Bradley, P.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02D 5/03, 5/08

(11) WO 03/064773 (13) A1

(21) PCT/AU03/00106

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 14727/02 1 Feb/fév 2002 AU
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SHEET PILE

• PALPLANCHE

(71, 72) MACDONALD, Christopher, Gerard [AU/AU]; Lot 256 Ramco Road, Ramco, South Australia 5322 (AU). VON BERTOUCHE, Garry, Robert [AU/AU]; 76 Hundred of Paringa, Berri, South Australia 5343 (AU).

(74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 29/02, E04C 5/04, 5/16, E02D 3/00

(11) WO 03/064774 (13) A1

(21) PCT/CA03/00126

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,369,310 30 Jan/jan 2002 CA
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SOIL STABILIZING SYSTEM

• SYSTEME DE STABILISATION DES SOLS

(71) DELTALOK INC. [CA/CA]; World Trade Centre Office Complex, Suite 519, 999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3E1 (CA). VERSA-LOK ASIA INC. [MY/SG]; 3 Shenton Way, #03-06B, Shenton House, Singapore 068805 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hun, S. [CA/CA]; World Trade Centre Office Complex, Suite 519, 999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3E1 (CA).

(74) MCGRUDER, David, J. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 3/38

(11) WO 03/064775 (13) A1

(21) PCT/NO03/00005

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020126 11 Jan/jan 2002 NO
(11.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR A MECHANICAL DIGGER

• DISPOSITIF POUR PELLE MECANIQUE

(71, 72) MYHRE, Per, Jørgen [NO/NO]; Nysætervegen 27, N-5410 Sagvåg (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 3/02, F16K 21/18

(11) WO 03/064776 (13) A1

(21) PCT/MX03/00006

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) es (26) es

(30) 0002 29 Jan/jan 2002 MX
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLAT DIAPHRAGM FOR A TOILET TANK

• DIAPHRAGME PLAT POUR RESERVOIR SANITAIRE

(71, 72) GOMEZ PULIDO, Javier [MX/MX]; Camino Real e Colima, #901, Tlajomulco de Zuñiga (MX).

(74) TOMMASI MENDEZ, Fabián; Ricardo Palma, 2744, Lomas de Guevara, Guadalajara, JAL (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ E03D 9/00

(11) WO 03/064777 (13) A1

(21) PCT/IB03/00285

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) BO2002A 000046 **30 Jan/jan 2002** IT
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AUTOMATIC TOILET DEVICE
• SYSTEME DE TOILETTES AUTOMATI-
TIQUE
- (71) LINEA CITTA' S.R.L. [IT/IT]; Via Kulis-
cioff 171, I-47020 Pievestina Di Cesena
(IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COSTA, Gianfrancesco [IT/IT]; Via
Circonvallazione Occidentale n. 130, I-47900
Rimini (IT).
- (74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & As-
sociati S.r.l., Via dell'Angelo Custode 11/6,
I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E03D 9/052
- (11) WO 03/064778 (13) A1
- (21) PCT/BE03/00014
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002/0057 **1 Feb/fév 2002** BE
(01.02.2002)
- (30) 2002/0527 **9 Sep/sep 2002** BE
(09.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FOUL AIR EVACUATING DEVICE FOR
SANITARY APPLIANCE
• DISPOSITIF D'EVACUATION D'AIR
VICIE POUR APPAREIL SANITAIRE
- (71, 72) MICHEL, Luc [BE/BE]; rue Houssière
1, B-7911 Frasnes-les-Buissonal (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E04B 1/41
- (11) WO 03/064779 (13) A1
- (21) PCT/US03/01305
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,802 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (30) 10/106,285 **26 Mar/mar 2002** US
(26.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FLANGE CONNECTOR
• CONNECTEUR A BRIDE
- (71) DAYTON SUPERIOR CORPORATION
[US/US]; Suite 130, 7777 Washington Vil-
lage Drive, Dayton, OH 45459 (US).
- (72) LANCELOT, Harry, B., III; 10224 Park
Edge Drive, Centerville, OH 45458 (US).
FRANCIES, Sidney, E., III; 60 Heather
Glen Court, Springboro, OH 45066 (US).
- (74) BRINKMAN, David, H. et al. / etc.; Wood,
Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower,
Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04B 1/92
- (11) WO 03/064780 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00785
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTROMAGNETIC-WAVE AB-
SORBER
• ABSORBEUR D'ONDES ELECTRO-
MAGNETIQUES
- (71) NITTO BOSEKI CO., LTD. [JP/JP];
1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi,
Fukushima 960-8161 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HATANAKA, Hideyuki [JP/JP]; c/o
Nitto Boseki Co., Ltd., 210, Roppoucho,
Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0004 (JP).
OHTSUBO, Masato [JP/JP]; c/o Nitto
Boseki Co., Ltd., 210, Roppoucho, Inage-ku,
Chiba-shi, Chiba 263-0004 (JP). ARIKAWA,
Sadaaki [JP/JP]; c/o Nitto Boseki Co., Ltd.,
210, Roppoucho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba
263-0004 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
- (81) AU CN JP KR US.
-
- (51)⁷ E04B 5/32, 1/35, E04G 11/48
- (11) WO 03/064781 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00069
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02114828.7 **1 Feb/fév 2002** CN
(01.02.2002)
- (30) 02250109.6 **9 Dec/déc 2002** CN
(09.12.2002)
- (30) 02250110.X **9 Dec/déc 2002** CN
(09.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AN ERECTION UNIT FOR A BUILD-
ING FLOOR SLAB AND THE EREC-
TION METHOD THEREOF
• UNITE DE MONTAGE POUR DALLE
DE PLANCHER DE BATIMENT ET
SON PROCEDE DE MONTAGE
- (71, 72) LI, Yuanhe [CN/CN]; Suite 3, 7/F., No.8,
390 Lane, First Section, Health Road, Tainan
City, Taiwan (CN).
- (74) ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE;
Suite 918-920, 9/F., Dong Shan Plaza, No.69
Xianlie Central Road, Guangzhou Guang
Dong 510095 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E04C
- (11) WO 03/064782 (13) A2
- (21) PCT/US03/02407
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/19495 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
- (30) 10/194,748 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CLIP
• ATTACHE
- (71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond
Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway,
Newark, DE 19711 (US).
- (72) KANIE, Hideki; c/o Pop Rivet Fastener
K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi,
Aichi-ken (JP).
- (74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA CN EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E04C 2/36, E04B 5/12

(11) WO 03/064783 (13) A1

(21) PCT/SE02/02366

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104259-7 17 Dec/déc 2001 SE
(17.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PLATEFORMED BUILDING ELEMENT COMPRISING ZIGZAG SHAPED LAMELLAE

• ELEMENT DE CONSTRUCTION A PLATE-FORME

(71, 72) REFÓND, Benny [SE/SE]; Bökö Stensdal, S-340 10 Lidhult (SE).

(74) CEGUMARK AB; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/02, B28B 3/02, 1/24, 11/10

(11) WO 03/064784 (13) A1

(21) PCT/JP03/00793

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18282 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BUILDING MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE MATERIAL

• MATERIAU DE CONSTRUCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Hideki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). NAGAE, Tatsushi [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/024

(11) WO 03/064785 (13) A1

(21) PCT/FR03/00293

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01683 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING AND FIXING THE SLABS OF A RAISED FLOOR ON VERTICAL PROPS

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE VERROUILLAGE DES DALLES D'UN PLANCHER SURELEVE SUR DES SUPPORTS VERTICAUX.

(71, 72) BELBENOIT, Pierre [FR/FR]; 7 Faubourg Sommier, F-89500 Villeneuve sur Yonne (FR). BELBENOIT, Marc [FR/FR]; 3 boulevard Victor Hugo, F-89500 Villeneuve sur Yonne (FR).

(74) GUITU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F 15/024, 15/02

(11) WO 03/064786 (13) A1

(21) PCT/IE03/00016

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202310.9 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A FLOOR PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING OF SUCH PANEL

• PANNEAU DE PLANCHER ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEAKIN, Gary [GB/GB]; 4 Hamerton Farm Avenue, Ryhill, Wakefield WF4 2QZ (GB). OWEN, Garry [GB/GB]; Kingspan Access Floors Limited, Burma Drive, Marfleet, Hull HU9 5SG (GB). FULFORD, Mark [GB/GB]; 17 Clearwaters, Kingswood Park, Hull, East Yorkshire HU7 3NE (GB).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G

(11) WO 03/064787 (13) A2

(21) PCT/IB03/00287

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000021 30 Jan/jan 2002 IT
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FORMING MEANS

• MOYEN DE FAÇONNAGE

(71) CAREDDA, Alfredo [IT/IT]; Via Satta, 32, I-09010 Domus de Maria (IT). CAREDDA, Bruno [IT/IT]; Viale Chia, 15, I-09010 Domus de Maria (IT). CARA, Tiziano [IT/IT]; Via Giardini, 5, I-09010 Domus de Maria (IT). FADDA, Paolo [IT/IT]; Vico Ungheria, 2, I-09010 Domus de Maria (IT). MEREIA, Maurizio [IT/IT]; Via Calvario, 12, I-09010 Domus de Maria (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CAREDDA, Alberto [IT/IT]; Viale Chia, 15, I-09010 Domus de Maria (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi & Crugnola S.R.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04G

(11) WO 03/064788 (13) A2

(21) PCT/US03/02368

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,750 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PIPE-HANDLING TOOL

- OUTIL DE MANUTENTION POUR CANALISATIONS

(71, 72) CORTEZ, Rick, D. [US/US]; 1019 Market Street, Laredo, TX 78040 (US).

(74) COLTON, Wayne, J.; Wayne J. Colton, Inc., Suite 1032, The Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 23/02

(11) WO 03/064789 (13) A1

(21) PCT/EP02/14304

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 02002144.0 29 Jan/jan 2002 EP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REINFORCING DEVICE

- DISPOSITIF DE CONSOLIDATION

(71) SIKASCHWEIZ AG [CH/CH]; Tüffenwies 16 - 22, CH-8064 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLEIBLER, Alexander [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH-8406 Winterthur (CH).
CLÉNIN, Reto [CH/CH]; Dorfstrasse 6, CH-8523 Hagenbuch (CH).

(74) ISLER, Jörg; c/o Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04H 1/12

(11) WO 03/064790 (13) A1

(21) PCT/EP03/00664

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 343.4 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TOILET CONSTRUCTION

- INSTALLATION DE TOILETTES

(71) WALL AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friederichstr. 118, 10117 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRATMANN, Michael, H. [DE/DE]; An der Stammbahn 39, 14532 Kleinmachnow (DE).
HARDT, Walter [DE/DE]; Im Walde, 14532 Kleinmachnow (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04H 1/12, E04B 1/343

(11) WO 03/064791 (13) A1

(21) PCT/SE02/02453

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200020-6 7 Jan/jan 2002 SE
(07.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOBILE HOUSE STRUCTURE

- STRUCTURE DE BATIMENT MOBILE

(71, 72) DAHL, Bo-Gunnar [SE/SE]; Brogränd 16 B, S-831 31 Östersund (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 3/08

(11) WO 03/064792 (13) A1

(21) PCT/FR03/00144

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01191 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NOVEL SURGICAL UNIT STRUCTURE

- NOUVELLE STRUCTURE D'UNITE CHIRURGICAL

(71) ACENTINO S.A. [CH/CH]; 2 Boulevard Jacques Dalcroze, CH-1204 GENEVE (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAYNAUD, Jean-François [FR/FR]; 56Bis, Avenue Jean Jaurès, F-69800 SAINT PRIEST (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B

(11) WO 03/064793 (13) A2

(21) PCT/US03/00054

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,255 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • QUICK TACTILE RELEASE LOCK
• SERRURE A DEVERROUILLAGE TACTILE RAPIDE
- (71, 72) BRAUER, Jeffrey, L. [US/US]; 230 Waterview Drive, Hendersonville, TN 37205-4236 (US).
- (74) SHOUSE, Emily, A.; WADDEY & PATTERSON, Bank of America Plaza, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 5/00, 47/06

(11) WO 03/064794 (13) A1

(21) PCT/ES03/00049

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200194 29 Jan/jan 2002 ES (29.01.2002)

(30) P200201998 30 Aug/août 2002 ES (30.08.2002)

(30) P200202847 12 Dec/déc 2002 ES (12.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SAFETY LOCK
• SERRURE DE SECURITE

(71) INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, S.L. [ES/ES]; Calle de la Encina, 12, E-28291 Los Peñascales-Las Rozas (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCÍA RAMOS, María del Carmen [ES/ES]; Orense, 32, 5^o -4, E-28020 Madrid (ES).

(74) UNGRÍA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) BR CA CN DZ IL IN JP MA MX RU TN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E05B 27/00

(11) WO 03/064795 (13) A1

(21) PCT/EP03/00890

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 684.5 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(30) 102 20 078.5 4 May/mai 2002 DE (04.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOCK CYLINDER
• CYLINDRE DE FERMETURE

(71) DOM SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Peter [DE/DE]; Schonwegstrasse 25, 53332 Bornheim (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 47/00

(11) WO 03/064796 (13) A1

(21) PCT/UA03/00002

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002010769 30 Jan/jan 2002 UA (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOCK ELECTRICAL ACTUATOR
• ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE DE SERRURE

(71, 72) PETELIN, Vladimir Yuryevich [UA/UA]; pr. Oktyabrskoi revoljutsii, 32-263, Sevastopol, 99038, Avtonomnaya Respublika Krym (UA).

(74) KUTSEVYCH, Valerii Lyudvikovich; ul. Polyarnaya, 13-81, Kiev, 04201 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 11/50

(11) WO 03/064797 (13) A1

(21) PCT/CA03/00075

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,375 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WINDOW REGULATOR HAVING GUIDED COUNTER BALANCE SPRING

• REGULATEUR DE FENETRE A RESORT D'EQUILIBRAGE GUIDE

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAE, Ya, Sing [CA/CA]; 54 Liebeck Crescent, Unionville, Ontario L3R 1Y5 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05G 1/14, F42B 12/44

(11) WO 03/064798 (13) A1

(21) PCT/IB03/00893

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0200292-2 1 Feb/fév 2002 BR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A PYROTECHNIC DEVICE FOR DESTRUCTION OF VALUABLE DOCUMENTS
• DISPOSITIF PYROTECHNIQUE POUR LA DESTRUCTION DE DOCUMENTS DE VALEUR

(71) PAULO COELHO VIEIRA [BR/BR]; Av. Bernardo Vieira de Melo, 5392, Ap.51, Candeias, Jaboto dos Guararapes PE, CEP 54450-020 (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACK, Simon [GB/BE]; Av. de la Resistance, 29, 1240-Ottignies (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05G 1/14, G07C 9/00

(11) WO 03/064799 (13) A1

(21) PCT/SE03/00103

- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0200169-1 **22 Jan/jan 2002 SE (22.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR OPENING A TRANSPORTABLE CONTAINER
• PROCEDE PERMETTANT D'OUVRIR UN CONTENANT TRANSPORTABLE
- (71) **SQS SECURITY QUBE SYSTEM AB** [SE/SE]; Box 715, S-931 27 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSKOG, Kjell** [SE/SE]; Nygatan 49, S-931 31 Skellefteå (SE).
- (74) **HEDLUND, Alf**; Patentkonsult Alf Hedlund AB, Box 171, S-931 22 Skellefteå (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 3/46**
- (11) **WO 03/064800** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00060
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0200252-5 **30 Jan/jan 2002 SE (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GLAZING
• VITRAGE
- (71) **NORDISKA BALCO AB** [SE/SE]; Älgvägen 4, S-352 45 Växjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRKMAN, Lars** [SE/SE]; Granebovägen 19, S-352 60 Växjö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 714 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E06B 9/82, E05F 15/20**
- (11) **WO 03/064802** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00809
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 145.2 **28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY ACTUATING A DOOR, IN PARTICULAR A VERTICAL DOOR
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE PORTE, NOTAMMENT D'UNE PORTE RELEVABLE
- (71) **EFAFLEX TOR- UND SICHERHEITSSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRA, Rejc** [DE/DE]; Falkenstrasse 46, 84036 Landshut (DE).
- (74) **KUHNEN & WACKER**; Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Str. 40A, 85354 Freising (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/064803** (13) A2
- (21) PCT/NO03/00030
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20020535 **1 Feb/fév 2002 NO (01.02.2002)**
- (30) 10/060,343 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A RISER CONNECTOR
• CONNECTEUR DE TUBE PROLONGATEUR
- (71) **SMEDVIG OFFSHORE AS** [NO/NO]; P.O. Box 110, N-4001 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Vidar** [NO/NO]; Ringveien 52, N-4352 Kleppe (NO). **ANDERSEN, Jan, Oddvar** [NO/NO]; Granatveien 4, N-4070 Randaberg (NO).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/064804** (13) A2
- (21) PCT/US03/01986
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,751 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**
- (30) 10/348,414 **21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SHALLOW WATER RISER SYSTEM
• SYSTEME DE COLONNE DE MONTEE EN EAUX PEU PROFONDES

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS, INC.** [MC/US]; 17420 Katy Freeway, Suite 200, Houston, TX 77094 (US).

(72) **KELM, Ron, L.**; 8339 Winningham Lane, Houston, TX 77055 (US). **LEAWOOD, Janet, T.**; 9615 Laurel Stone Lane, Houston, TX 77040 (US). **LUNDE, Peter, A.**; 16339 Hope Farm Lane, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **ROSEN, Leon, D.**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 1220, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 6/08

(11) WO 03/064805 (13) A1

(21) PCT/SE02/02105

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104217-5 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LIQUID DRIVEN DOWNHOLE DRILLING MACHINE
• MACHINE DE FORAGE ENTRAINEE PAR LIQUIDE

(71) **WASSARA AB** [SE/SE]; Götgatan 62, S-118 26 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGERSTRÖM, Fredrik** [SE/SE]; Dillingsvägen 70, S-131 48 Nacka (SE).

(74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 10/56

(11) WO 03/064806 (13) A1

(21) PCT/IB03/00206

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0826 30 Jan/jan 2002 ZA (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITE ABRASIVE COMPACT
• COMPRIME ABRASIF COMPOSITE

(71) **ELEMENT SIX (PTY) LTD** [ZA/ZA]; Debid Road, Nuffield, 1559 Springs (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANK, Klaus** [DE/ZA]; 9 Warbleton Avenue, Essexwold, 2001 Johannesburg (ZA). **JONKER, Cornelis, Roelof** [ZA/ZA]; Plot 79/3 Olympus A.H., 0001 District Pretoria (ZA).

(74) **CLELLAND, Sandra, Luischen et al.** / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 17/01

(11) WO 03/064807 (13) A1

(21) PCT/US03/02713

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,086 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/267,926 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RISER BUOYANCY SYSTEM
• SYSTEME DE FLOTTABILITE POUR COLONNE MONTANTE

(71) **COFLEXIP S.A.** [FR/US]; 11700 Old Katy Road Suite 150, Houston, TX 77079 (US).

(72) **DAVIES, Richard, Lloyd**; 19111 Littonwood Court, Houston, TX 77094-1151 (US). **FINN, Lyle, D.**; 3806 Bayou Bend, Sugar Land, TX 77479 (US). **KARAYAKA, Metin**; 8 Crest Gate, Houston, TX 77082 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J. et al.** / etc.; Klein, O'Neill & Singh LLP, Suite 510, 2 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 31/113

(11) WO 03/064808 (13) A1

(21) PCT/US03/02602

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,391 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DROP IN DART ACTIVATED DOWN-HOLE VIBRATION TOOL
• OUTIL VIBRATOIRE FOND DE TROU COMMANDE PAR UN CLAPET DESCENDU

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **STOESZ, Carl, W.**; 5801 Hollister, #1108, Houston, TX 77040 (US). **DEGEARE, Joseph, P.**; 15502 Pebble Lake Drive, Houston, TX 77095 (US). **LYNDE, Gerald, D.**; 6418 Brittany Park Lane, Houston, TX 77066 (US). **SWANSON, Roy, E.**; 1803 Hanbury Court, Sugarland, TX 77478 (US). **SONNIER, James, A.**; 17511 Glenwolf Drive, Houston, TX 77084 (US). **HAUGHTON, David, B.**; 13606 Mansor Drive, Houston, TX 77041 (US).

(74) **CARSON, Matt, W. et al.** / etc.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 33/038, F16L 27/02

(11) WO 03/064809 (13) A1

(21) PCT/NO03/00031

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020534 1 Feb/fév 2002 NO (01.02.2002)

(30) 10/060,319 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A TRIGGERING MECHANISM FOR DISCONNECTING A RISER FROM A RISER CONNECTOR

• MECANISME DE DECLENCHEMENT PERMETTANT DE DECONNECTER UNE COLONNE MONTANTE D'UN RACCORD DE COLONNE MONTANTE

(71) **SMEDVIG OFFSHORE AS** [NO/NO]; P.O. Box 110, N-4001 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Jan, Oddvar** [NO/NO]; Granatveien 4, N-4070 Randaberg (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 33/05

(11) WO 03/064810 (13) A1

(21) PCT/GB03/00307

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,460 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PLUG-DROPPING CONTAINER FOR RELEASING A PLUG INTO A WELL-BORE

• RECIPIENT DE LACHER DE BOUCHON DESTINE A DECHARGER UN BOUCHON DANS UN Puits DE FORAGE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **PEDERSEN, Gerald, Dean** [US/US]; 15619 Boulder Oaks Drive, Houston, TX 77084 (US). **HIRTH, David, Eugene** [US/US]; 4306 Argentina Circle, Pasadena, TX 77504 (US).

(74) **MARKS & CLERK et al. / etc.**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 34/14, 43/08, 43/04, 43/26, 43/267

(11) WO 03/064811 (13) A2

(21) PCT/US03/01742

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,042 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/293,721 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SAND CONTROL SCREEN ASSEMBLY AND TREATMENT METHOD USING THE SAME

• ENSEMBLE ECRAN D'ELIMINATION DU SABLE ET PROCEDE DE TRAITEMENT METTANT EN OEUVRE CELUI-CI

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(72) **HAILEY, Travis, T., Jr.**; 3902 Lyndhurst Place, Sugar Land, TX 77479 (US). **ROANE, Thomas, O.**; 22922 Copper Creek Lane, Katy, TX 77450 (US). **ECHOLS, Ralph, H.**; 4256 Millview Lane, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **YOUST, Lawrence, R.**; Danamraj & Youst, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 41/00, 43/00

(11) WO 03/064812 (13) A1

(21) PCT/GB03/00372

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202369.5 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED DEVELOPMENT OF OIL AND GAS WELLS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA MISE AU POINT AMELIOREE DE Puits DE GAZ OU DE PETROLE

(71) **PETRODATA LIMITED** [GB/GB]; Balgownie Technology Centre, Aberdeen Science & Technology Park, Balgownie Road, Aberdeen AB22 8GW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Kevin, Alexander** [GB/GB]; 92 Lord Hays Grove, Old Aberdeen, Aberdeen AB24 1WT (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5 Queens House, 19-29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/10

(11) WO 03/064813 (13) A1

(21) PCT/GB03/00138

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201955.2 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXPANDING TUBULAR MEMBERS

• APPAREIL ET PROCEDE D'ELARGISSEMENT D'ELEMENTS TUBULAIRES

(71) **e2TECH LIMITED** [GB/NL]; Shell International B.V., PO Box 384, NL-2051 CJ The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGE, Philip, Michael** [GB/GB]; Blackchambers, Westhill, Aberdeenshire AB32 7BU (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/10, 23/01, 34/14, 43/08

(11) WO 03/064814 (13) A1

(21) PCT/GB03/00288

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,029 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EXPANSION APPARATUS FOR USE IN A WELLBORE

- APPAREIL D'EXTENSION A UTILISER DANS UN PUIT DE FORAGE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) SIBLEY, Larry, D. [US/US]; 4300 Sandy Lane, Slidell, LA 70460 (US). MAULDIN, Doran, B. [US/US]; 105 Indiana Avenue, Slidell, LA 70458 (US).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/22

(11) WO 03/064815 (13) A1

(21) PCT/NO03/00016

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 0500 31 Jan/jan 2002 NO (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASED OIL RECOVERY

- PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RECUPERATION DES HYDROCARBURES

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VINDSTAD, Jens, Emil [NO/NO]; Frode Rinnans vei 24, N-7050 Trondheim (NO). RUESLÄTTEN, Håkon, G. [NO/NO]; Ole Nordgaardsvei 67, N-7049 Trondheim (NO). HUSTAD, Britt, Marie [NO/NO]; Harry Borthensvei 4C, N-7040 Trondheim (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 47/12

(11) WO 03/064816 (13) A1

(21) PCT/EP03/00388

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002126.7 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROBING DEVICE WITH MICROWAVE TRANSMISSION

- DISPOSITIF DE SONDAGE A EMISSION HYPERFREQUENCE

(71) INGENJÖRSFIRMAN GEOTECH AB [SE/SE]; Datavägen 53, S-436 32 Askim (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÖNSSON, Lennart [SE/SE]; Dr. Westrings gata 19B, S-413 24 Göteborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21F 5/06, A62D 1/00

(11) WO 03/064817 (13) A1

(21) PCT/EP03/00791

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,119 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/177,475 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF DUSTING COAL MINE SURFACES

- PROCEDE POUR EPOUSSETER LES SURFACES DES MINES DE CHARBON

(71) MBT HOLDING AG [CH/CH]; Patents and Trade Marks, Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).

(72) GAY, Frank, T.; 9611 Shady Wood Lane, Twinsburg, OH 44087 (US). COWSETTE, Dontave, D.; 1451 Eastwood Avenue, Mayfield Heights, OH 44124 (US). CHAMPA, Jeffrey, T.; 7515 King Memorial Road, Mentor, OH 44060 (US). HULVEY, Bradley, S.; 1056 Wadsworth Road, Medina, OH 44256 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01D 5/20, 5/28, 11/08, 5/22, 11/02

(11) WO 03/064818 (13) A2

(21) PCT/IB03/00689

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-018901 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GEOTHERMAL TURBINE

- TURBINE GEOTHERMIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Atsuhide [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, Tokyo (JP). FUJIWARA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). FUKUDA, Masataka [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

IKEDA, Kasuaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MATSUURA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

WATANABE, Osamu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). FUJIHASHI, Hisao [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKAGI, Kentaro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01D 25/28, F02C 6/12

(11) WO 03/064819 (13) A1

(21) PCT/CH03/00018

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405052.8 29 Jan/jan 2002 EP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIXING DEVICE FOR A TURBO-SUPERCHARGER
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN TURBOCOMPRESSEUR

(71) ABB TURBO SYSTEMS AG [CH/CH]; Bruggerstrasse 71a, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄTTIG, Josef [CH/CH]; Häbnistrasse 177, CH-5704 Egliswil (CH).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L

(11) WO 03/064820 (13) A2

(21) PCT/US03/02634

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,275 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ENGINE VALVE ACTUATION SYSTEM AND METHOD USING REDUCED PRESSURE COMMON RAIL AND DEDICATED ENGINE VALVE

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE DE MOTEUR AU MOYEN D'UNE RAMPE D'INJECTION COMMUNE SOUS PRESSION REDUITE ET D'UNE SOUPAPE DE MOTEUR SPECIALISEE

(71) DIESEL ENGINE RETARDERS, INC. [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).

(72) YANG, Zhou; 8 Diggins Court, South Windsor, CT 06074 (US). STAWSKI, Frank; 96 Country Lane, Bristol, CT 06010 (US).

(74) RYGIEL, Mark, W.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, North West, Suite 400, Washington, DC 20007-5108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/18

(11) WO 03/064821 (13) A1

(21) PCT/JP02/12242

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25360 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CAM FOLLOWER PROVIDED WITH ROCKER ARM MADE OF SHEET METAL

• GALET DE CAME AVEC AXE COMPRENANT UN BRAS BASCULANT CONÇU DANS UNE TOLE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawashi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 3/06

(11) WO 03/064822 (13) A1

(21) PCT/SE02/02459

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200092-5 14 Jan/jan 2002 SE
(14.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VALVE

• SOUPAPE

(71, 72) SIMONSSON, Per [SE/SE]; Steffens väg 435 Strandliden, S-655 92 Karlstad (SE).

(81) CA CH DE ES GB JP MX RU SE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 9/02

(11) WO 03/064823 (13) A1

(21) PCT/DE02/04365

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 275.0 29 Jan/jan 2002 DE
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING CHARGE EXCHANGE VALVES
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE DE CHANGEMENT DES GAZ

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEHL, Udo [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE). ROSENAU, Bernd [DE/DE]; Ulmer Str. 1, 71732 Tamm (DE). KIESER, Simon [DE/DE]; Metterstr. 47, 74343 Sachsenheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 9/02, F02F 1/24

(11) WO 03/064824 (13) A1

(21) PCT/DE02/04368

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 273.4 29 Jan/jan 2002 DE
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CYLINDER HEAD

• CULASSE DE CYLINDRE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISCHKER, Karsten [DE/DE]; Erwin-Schoettle-Str. 22, 71229 Leonberg (DE). HUEBEL, Michael [DE/DE]; Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (DE). HAMMER, Uwe [DE/DE]; Muenchingerstr. 10, 71282 Hemmingen (DE). BEUCHE, Volker [DE/DE]; Wiesbadener Str. 37, 70372 Stuttgart (DE). LANG, Peter [DE/DE]; Bachstr. 23, 71287 Weissach (DE). REIMER, Stefan [DE/DE]; Lembergweg 2, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 1/04, 11/02, B27B 17/12

(11) WO 03/064825 (13) A1

(21) PCT/SE02/00175

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CRANKCASE SCAVENGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A BALAYAGE PAR LE CARTER

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARONSSON, Tore [SE/SE]; Råvekärrsgatan 47, S-431 33 Mölndal (SE).

(74) ANDERSSON, Lars et al. / etc.; AB Electrolux, Husqvarna AB, S-433 81 Jonsered (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01M 1/04, 3/00, 11/02, F02B 33/26

(11) WO 03/064826 (13) A1

(21) PCT/SE03/00165

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SE02/00175 30 Jan/jan 2002 SE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A CRANKCASE SCAVENGED FOUR-STROKE ENGINE

• MOTEUR QUATRE TEMPS A CARTER BALAYE

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMANUELSSON, Lennart [SE/SE]; Hagstengatan 5A, S-561 36 Huskvarna (SE). GUNNARSSON, Peter [SE/SE]; Ingeryd, S-563 93 Gränna (SE). OLLAS, Esbjörn [SE/SE]; Eriksgatan 64, S-561 44 Huskvarna (SE). ARONSSON, Tore [SE/SE]; Råvekärrsgatan 47, S-431 33 Mölndal (SE).

(74) ANDERSSON, Lars; AB ELECTROLUX, Husqvarna AB, S-433 81 Jonsered (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01M 11/03, B01D 35/027, 29/01

(11) WO 03/064827 (13) A1

(21) PCT/EP03/00202

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002214.1 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN OIL PAN HAVING AN INTEGRATED OIL FILTER UNIT

• CARTER D'HUILE PRESENTANT UNE UNITE DE FILTRE D'HUILE INTEGREE

(71) IBS FILTRAN KUNSTSTOFF-/METALLERZEUGNISSE GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 19, 51597 Morsbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEER, Markus [DE/DE]; Obere Kirchstrasse 11, 51597 Morsbach (DE). ROSENDAHL, Marco [DE/DE]; Hückhausener Berg 10, 51674 Wichl (DE).

(74) LANG, F. et al. / etc.; Kanzlei Lang & Tomerius, Postfach 15 13 24, 80048 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 13/04

(11) WO 03/064828 (13) A1

(21) PCT/DE02/02917

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 274.2 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OIL-SEPARATING DEVICE

• DISPOSITIF DE SEPARATION D'HUILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UHLENBROCK, Dietmar [DE/DE]; Baumhalde 9, 73635 Rudersberg (DE). ULRICH, Markus [DE/DE]; Jahnstr. 33, 49545 Tecklenburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F01N 3/022, 3/035

(11) WO 03/064829 (13) A1

(21) PCT/EP03/50005

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 018.4 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR RETAINING COMBUSTION RESIDUES

• EQUIPEMENT DESTINE A RETENIR DES RESIDUS DE COMBUSTION

(71) BURGER AG [DE/DE]; Automation Technology, Lerchenstrasse 34, 87484 Nesselwang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGER, Manuel [DE/DE]; Lerchenstrasse 34, 87484 Nesselwang (DE).

(74) HUTZELMANN, Gerhard; Patentanwalt-skanzlei Hutzelmänn, Schloss Osterberg, 89296 Osterberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01P 7/16, F16K 31/68, C09K 3/00

(11) WO 03/064830 (13) A1

(21) PCT/JP02/11899

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21823 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THERMOELEMENT

• THERMOELEMENT

(71) NIPPON THERMOSTAT CO., LTD. [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o R & D DEPT., NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP). ABURAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o R & D DEPT., NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ F02B 23/04, F02F 3/26
- (11) WO 03/064831 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00144
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200288-9 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION
- (71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LYNDERYD, Johan [SE/SE]; Vasagatan 9, Lgh 413, S-172 67 Sundbyberg (SE). LARSSON, Anders [SE/SE]; Schlytersvägen 45, S-126 50 Hägersten (SE). MATSSON, Christer [SE/SE]; Torvalla 7606, S-761 91 NORRÄLJE (SE).
- (74) WALDEBÄCK, Hans et al. / etc.; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02B 31/00
- (11) WO 03/064832 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00133
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20-2002-0002634 28 Jan/jan 2002 KR (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WING STRUCTURE OF AIR SWIRLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• STRUCTURE D'AILE POUR UN DISPOSITIF A TURBULENCE D'AIR DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) KIM, Sei-Young [KR/KR]; 123-902, Jin Heung Apt., 97-3, Anyang City, 430-010 Kyongki-Do (KR).
- (74) KIM, Chong-hwa; HANSHIN International Patent and Trademark Office, 2F., Shindo Building, 823-10, Yeosam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02B 43/10, F02M 25/00, H01M 8/06, F01N 3/08
- (11) WO 03/064833 (13) A1
- (21) PCT/US02/40434
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,580 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 10/246,298 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A FUEL REFORMER TO PROVIDE REFORMATE GAS TO BOTH A FUEL CELL AND AN EMISSION ABATEMENT DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN REFORMEUR DE COMBUSTIBLE DESTINE A FOURNIR UN GAZ DE REFORMAT A LA FOIS A UNE PILE A COMBUSTIBLE ET A UN DISPOSITIF DE REDUCTION DES EMISSIONS
- (71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) DANIEL, Michael, J.; Suite 802, 110 East Washington Street, Indianapolis, IN 46204 (US). SMALING, Rudolph, M.; 3 Mudge Way, Bedford, MA 01730 (US). TYLER, Kurt, S.; 4410 Osprey Drive, Columbus, IN 47203 (US). BAUER, Shawn, D.; 4817 Graceland Avenue, Indianapolis, IN 46208 (US).
- (74) BAUER, Shawn, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02B 43/10, F02M 25/00, H01M 8/06, F01N 3/08
- (11) WO 03/064835 (13) A1
- (21) PCT/US02/40669
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,580 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 10/246,118 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMBINATION EMISSION ABATEMENT ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• ENSEMBLE D'ASSAINISSEMENT D'EMISSIONS COMBINE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CET ENSEMBLE
- (71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) TAYLOR, William, III; 2136 Franklin Street, Columbus, IN 47201 (US). TUMATI,

- Prasad; 1665 Honey Lane, Apt. #3, Greenwood, IN 46143 (US). DANIEL, Michael, J.; 110 E. Washington Street, Suite 802, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (74) BAUER, Shawn, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02C 9/28, 9/32
 (11) WO 03/064836 (13) A1
 (21) PCT/US03/01680
 (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/058,510 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SIMPLIFIED FUEL CONTROL FOR USE WITH A POSITIVE DISPLACEMENT PUMP
 • SYSTEME SIMPLIFIE DE REGULATION DE CARBURANT ASSOCIE A UNE POMPE A DEPLACEMENT POSITIF
- (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION [US/US]; One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (72) DYER, Gerald, P.; 53 kimberly Drive, Enfield, CT 06082 (US).
- (74) STEPHENSON, Gregory, R.; Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, MS 1-1-BC18, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02D 41/30, 41/00, F02M 25/07
 (11) WO 03/064837 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00961
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002-24548 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
 (30) 2002-29836 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
 (30) 2002-185242 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
 (30) 2002-228790 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)
 (30) 2002-234589 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
- (30) 2002-235206 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
 (30) 2002-278022 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
 (30) 2002-281293 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
 (30) 2002-287886 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
 (30) 2002-292875 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
 (30) 2002-294835 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)
 (30) 2002-338214 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • CONTROL DEVICE FOR SPARK-IGNITION ENGINE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UN MOTEUR A EXPLOSION
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HITOMI, Mitsuo [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). YAMAUCHI, Taketoshi [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). SHINYA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). SUMIDA, Kouji [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). HAYASHI, Takayoshi [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02D 41/30, 41/00, F02M 25/07
 (11) WO 03/064838 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00962
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002-24548 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
 (30) 2002-29836 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
 (30) 2002-185242 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
 (30) 2002-228790 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)
 (30) 2002-234589 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
 (30) 2002-235206 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
 (30) 2002-278022 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2002-281293 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
 (30) 2002-287886 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
 (30) 2002-292875 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
 (30) 2002-294835 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SPARK IGNITION ENGINE CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A ETINCELLES
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HITOMI, Mitsuo [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). NISHIMOTO, Toshiaki [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). SHINYA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). SUMIDA, Kouji [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). HAYASHI, Takayoshi [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). IWATA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). YAMAUCHI, Taketoshi [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP). ARAKI, Keiji [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02D 45/00
 (11) WO 03/064839 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00504
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-19851 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SELF-DIAGNOSIS DISPLAY UNIT
 • UNITE D'AFFICHAGE D'AUTO-DIAGNOSTIC
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) **ARAI, Jun**; 11-37, Takata-nishi 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0066 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02F
- (11) **WO 03/064840** (13) A2
- (21) PCT/US03/01664
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,269 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **REMOVABLE ADAPTER ASSEMBLY HAVING A RETRACTABLE INSERT**
• ENSEMBLE ADAPTATEUR AMOVIBLE A INSERT RETRACTABLE
- (71) **TRINITY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).
- (72) **PIPPINS, Sherlock, K.**; 4339 Voss Hills Place, Dallas, TX 75287 (US).
- (74) **PEDERSEN, Luke, K.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02K 7/02
- (11) **WO 03/064841** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00159
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0200263-2 **30 Jan/jan 2002 SE (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **PULSE DETONATION ENGINE AND METHOD FOR INITIATING DETONATIONS**
• MOTEUR A ONDE DE DETONATION PULSEE ET PROCEDE PERMETTANT DE LANCER LES DETONATIONS
- (71) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEGNÉR, Jon** [SE/SE]; Smedsbacksgatan 11, S-115 39 Stockholm (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 21/02
- (11) **WO 03/064842** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00633
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-018212 **28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **FUEL FEED DEVICE OF GAS ENGINE**
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A GAZ
- (71) **YANMAR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGIWARA, Ryouichi** [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
NAKAZONO, Tohru [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 25/022, F02D 19/00
- (11) **WO 03/064843** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00104
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,237 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ON-BOARD DIESEL OIL AND WATER EMULSIFICATION SYSTEM**
• SYSTEME EMBARQUE D'EMULSIFICATION DE GAZOLE ET D'EAU
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as represented by THE MINISTER OF THE ENVIRONMENT** [CA/CA]; 335 River Road, Ottawa, Ontario K1A 0H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDREN, Fredrick** [CA/CA]; 335 River Road, Ottawa, Ontario K1A 0H3 (CA).
- (74) **MCFADDEN, Fincham**; Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02M 25/10, 25/12
- (11) **WO 03/064844** (13) A1
- (21) PCT/US02/02168
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MEMBRANE SEPARATION OF AIR INTO NITROGEN AND OXYGEN ELEMENTS FOR USE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SEPARATION PAR MEMBRANE D'AIR EN ELEMENTS AZOTE ET OXYGENE DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **WORLD AIR ENERGY CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 309, Nixon, TX 78140-0309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DAVIDSON, James, G.** [US/US]; 3615 Highway 79 North, Paris, TN 38242 (US).

(74) **MAXWELL, Roger, L.;** Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 27/02, B01J 23/34

(11) WO 03/064845 (13) A1

(21) PCT/CN02/00692

(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02210068.7 1 Feb/fév 2002 CN (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A MULTIHOLE CATALYSING APPARATUS
• APPAREIL DE CATALYSE A TROUS MULTIPLES

(71) **PAN, Weibiao** [CN/CN]; Qi Cha Heng Feng Aluminium Factory, Guijianglu, Nanhai, Guangdong 528231 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LANG, Junyang** [CN/CN]; N°. 601, 24Zu, 18Wei, Donggongyuanjie, Xinfuqu, Fushun, Liaoning 113008 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED;** 16th Floor, Zhongke Building, N. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16

(11) WO 03/064846 (13) A1

(21) PCT/DE02/04386

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 659.4 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Makrgroeningen (DE).
MAIER, Martin [DE/DE]; Meisenweg 12, 71696 Moeglingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06

(11) WO 03/064847 (13) A1

(21) PCT/DE02/04733

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 657.8 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **STIER, Hubert;** Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). **OKRENT, Elmar;** Ginsterweg 6, 71686 Remseck (DE). **DOEBLER, Ulrich;** Cannstatter Str. 1, 71686 Remseck (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16, 61/08

(11) WO 03/064848 (13) A1

(21) PCT/DE02/04734

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 655.1 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **STIER, Hubert;** Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). **OKRENT, Elmar;** Ginsterweg 6, 71686 Remseck (DE). **DOEBLER, Ulrich;** Cannstatter Str. 1, 71686 Remseck (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 55/00, F16L 37/088

(11) WO 03/064849 (13) A1

(21) PCT/DE03/00225

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 600.4 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LEAKAGE CONNECTION FOR CONNECTING A LEAKAGE PIPE TO A FUEL INJECTOR

• RACCORDEMENT DESTINE AU MONTAGE D'UNE CONDUITE DE FUITE SUR UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, Jürgen** [DE/DE]; Schlehenweg 10, 93164 Laaber (DE). **SCHÜRZ, Willibald** [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE). **SIMMET, Martin** [DE/DE]; Reithmayrstr.44, 93051 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 57/06

(11) WO 03/064850 (13) A1

(21) PCT/DE02/04257

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 800.7 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMBUSTION CHAMBER SYSTEM

• STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Manfred** [DE/DE]; Lerchenstrasse 17, 71254 Ditzingen (DE). **SCHLEMBACH, Hans** [DE/DE]; Narzissenweg 5, 75417 Muehlacker (DE). **HERDEN, Werner** [DE/DE]; Kappelweg 7, 70839 Gerlingen (DE). **WUERFEL, Gernot** [DE/DE]; Wilhelmstr. 43, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D

(11) WO 03/064851 (13) A2

(21) PCT/US03/03017

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,825 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

- (30) 10/354,544 **29 Jan/jan 2003** US
(29.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WIND POWER SYSTEM
• SYSTEME D'ENERGIE EOLIENNE
- (71, 72) BARTLETT, Lexington, P. [US/US]; 9234 E. Valley Road #E, Prescott Valley, AZ 86314 (US).
- (74) STONEMAN, Martin, L.; Stoneman Law Offices, Ltd., 3113 North 3rd Street, Phoenix, AZ 85012-2601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 3/02
- (11) WO 03/064852 (13) A1
- (21) PCT/US03/02343
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,946 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COUPLED VORTEX VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• TURBINE A VENT A AXE VERTICAL A TOURBILLON COUPLE
- (71) WIND HARVEST COMPANY [US/US]; 11101 Highway One, P.O. Box 358, Point Reyes Station, CA 94956 (US).
- (72) THOMAS, Robert, Nason; Wind Harvest Company, 11101 Highway One, P.O. Box 358, Point Reyes Station, CA 94956 (US).
- (74) HIENZ, William, M. III; Dike, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03D 7/00, 11/00
- (11) WO 03/064853 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00086
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200237-6 **29 Jan/jan 2002** SE
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATION OF A POWER GENERATING PLANT
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE GENERATION D'ENERGIE
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LÖFGREN, Peter [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE).
- DAHLBLOM, Marie [SE/SE]; Bangatan 1A, S-722 28 Västerås (SE). ANDRÉN, Anders [SE/SE]; Ölstavägen 11, S-740 82 Örsund (SE). JOHANSSON, Claes-Göran [SE/SE]; Mårdvägen 22, S-722 42 Västerås (SE).
- (74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03D 11/04
- (11) WO 03/064854 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00064
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00156 **31 Jan/jan 2002** DK
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BLADE-HUB FOR A WIND TURBINE
• MOYEU DE PALE POUR EOLIENNE
- (71) NEG MICON A/S [DK/DK]; Alsvej 21, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SORENSEN, Steffen [DK/DK]; Anneksvej 4, DK-8382 Hinnerup (DK).
- NIELSEN, Thomas, Krag [DK/DK]; Vittenvej 5, DK-8382 Hinnerup (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT a/s; Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03G 7/10, 3/00
- (11) WO 03/064855 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00096
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200200190 **29 Jan/jan 2002** ES
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTINUOUS MOTION/GRAVITY MOTOR
• MOTEUR DE GRAVITE-MOUVEMENT CONTINU
- (71, 72) ZABALA LARRAÑAGA, Ignacio [ES/ES]; Paseo del Espolon, 14, Entresuelo, E-20570 Bergara Guipuzcoa (ES).
- (81) AL AM AT AZ BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) F04B 43/08
- (11) WO 03/064856 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00031
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P 200200225 **31 Jan/jan 2002** ES
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FORCE PUMP AND THE CORRESPONDING USES THEREOF
• POMPE ASPIRANTE A TURBINE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) SOFIPLAST S.A. [ES/ES]; Viladomat, 321, E-08029 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAPENA BARCELO, Carles [ES/ES]; Industria, 28, E-08500 Vic (ES). FORT PRADES, Josep [ES/ES]; Onze Centenari, 6, E-08551 Tona (ES).
- (74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Dr. Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04B 49/24, F25B 1/00
(11) WO 03/064857 (13) A2
(21) PCT/US03/00050
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/058,147 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMPRESSORS FOR PROVIDING AU-
TOMATIC CAPACITY MODULATION
AND HEAT EXCHANGING SYSTEM
INCLUDING THE SAME
• COMPRESSEURS CONÇUS POUR
PRODUIRE UNE MODULATION DE
CAPACITE AUTOMATIQUE ET SYS-
TEME D'ÉCHANGE THERMIQUE LES
RENFERMANT
- (71) BRISTOL COMPRESSORS, INC.
[US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bris-
tol, VA 24202 (US).
- (72) LOPRETE, Joe, Frank; 6034 Old Jones-
boro Road, Bristol, TN 37620 (US). MONK,
David, T.; 167 Masters Court, Bristol, VA
24202 (US). CHUMLEY, Eugene, Karl;
19473 Triple Crown Drive, Abingdon, VA
24211 (US). SIMERLY, Tyrone, Scott;
1236 Powder Branch Road, Johnson City,
TN 37601 (US). NARNEY, John, K., II;
33 Brandon Lane, Briston, VA 24201 (US).
TRENT, Mark, Randall; 221 Ashley Drive,
Bristol, VA 24201 (US). HATZIKAZAKIS,
Panteleimon, V.; 1013 Chesapeake Court,
Kingsport, TN 37660 (US). GOODNIGHT,
Tom, Evans; 979 Centerwood Road, Willis-
ton, SC 29853 (US). XIN, Rongchang; 29
Brandon Lane, Bristol, VA 24201 (US).
HUGUES, Robert, Desmond; 121 Sunrise
Avenue, Bristol, VA 24201 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett
& Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04C 2/10
(11) WO 03/064858 (13) A1
(21) PCT/DK03/00047
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 04 103.2 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HYDRAULIC MOTOR
• MOTEUR HYDRAULIQUE
- (71) SAUER-DANFOSS (NORDBORG) A/S
[DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nord-
borg (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SØNNICHSEN, Vagn [DK/DK]; Bæk-
gade 14b, DK-6430 Nordborg (DK).
- (74) DANFOSS A/S; Patent Dept, DK-6430
Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ
DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP
KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL
PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU
ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
-
- (51)⁷ F04C 18/02, 29/00, F04B 39/00, H02K
1/18
(11) WO 03/064859 (13) A1
(21) PCT/JP02/13726
(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/21237 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CLOSED COMPRESSOR
• COMPRESSEUR FERME
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANAGISAWA, Masanori [JP/JP];
c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shin-
machi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331
(JP). DEGUCHI, Ryouhei [JP/JP]; c/o
Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN IN-
DUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi
3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).
MATSUKAWA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o
Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN IN-
DUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi
3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). KI-
TAURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Rinkai Factory,
Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD.,
12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 592-8331 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AU BR CN IN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
-
- (51) F04D 25/16
(11) WO 03/064860 (13) A1
(21) PCT/US03/02176
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,146 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • RIBBON DRIVE POWER GENERA-
TION FOR VARIABLE FLOW CONDI-
TIONS
• GENERATEUR DE PUISSANCE HY-
DROELECTRIQUE POUR COURANTS
VARIABLES POSSEDANT UN EN-
TRAINEMENT A RUBAN
- (71, 72) ROSEFSKY, Jonathan, B. [US/US];
251 West Montgomery Avenue, Haverford,
PA 19041 (US).
- (74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts
Abokhari & Mardula, LLC, Suite 1000,
11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA
20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) F04D 29/60
(11) WO 03/064861 (13) A1
(21) PCT/US03/01279
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/056,902 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LIQUID COOLED ELECTRIC DRIVEN
ROTORDYNAMIC SYSTEM
• SYSTEME A DYNAMIQUE DE RO-
TOR, ELECTRIQUE, REFROIDI PAR
LIQUIDE
- (71) SUNDYNE CORPORATION [US/US];
14845 West 64th Avenue, Arvada, CO 80007
(US).
- (72) MABE, William, J.; 1554 East 99th Place,
Thornton, CO 80229 (US). GARLASCO,
Christopher, B., III; 5513 South Yank Court,
Littleton, CO 80127 (US). ROBERTS, Gail;
7749 Everette Way, Arvada, CO 80005 (US).
JONES, James, Larry; 822 South Sherman
Street, Denver, CO 80209 (US).
- (74) STEPHENSON, Gregory, R.; Hamilton
Sundstrand Corporation, One Hamilton
Road, MS 1-1-BC18, Windsor Locks, CT
06096-1010 (US).
- (81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15B 1/22

(11) WO 03/064862 (13) A1

(21) PCT/JP02/00768

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). OZAKI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMETSU, Chiharu [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). MIZUKAMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). YAMADA, Koichiro [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15B 15/10

(11) WO 03/064863 (13) A1

(21) PCT/US02/33776

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,438 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PNEUMATIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

(71) BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC [US/US]; 525 Congressional Blvd., Carmel, IN 46032 (US).

(72) LEONARD, Joshua, R.; 23930 State Rd. 213, Noblesville, IN 46060 (US). ELLIOT, Robert, F.; 226 West Park St., Westfield, IN 46074 (US).

(74) SAND, Michael et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Rd. NW, Canton, OH 44718 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15B 15/26

(11) WO 03/064864 (13) A1

(21) PCT/AT03/00025

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 143/2002 30 Jan/jan 2002 AT (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HYDRAULIC CYLINDER
• CYLINDRE HYDRAULIQUE

(71) WEBER-HYDRAULIK GMBH [AT/AT]; Industriegebiet 3+4, A-4460 Losenstein (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANTNER, Martin [AT/AT]; Eggerstrasse 8, A-4442 Kleinraming (AT). SCHMOLLNGRUBER, Johann [AT/AT]; Rodelsbach 60, A-4463 Grossraming (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/064865 (13) A2

(21) PCT/US03/02413

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/23735 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 10/194,511 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SCREW GROMMET
• RONDELLE A VIS

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) KANIE, Hideki; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). DENDO, Masashi; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F16B 7/04, 12/40, A47B 47/00

(11) WO 03/064866 (13) A1

(21) PCT/IB02/00302

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR TUBULAR ELEMENTS
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ELEMENTS TUBULAIRES

(71) CEAN COMPANY S.P.A. [IT/IT]; Via D. Albertario, 3/A, I-61030 Bellocchi Di Fano - Pesaro (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRIGNANI, Patrizio [IT/IT]; Via Largo S. Vincenzo, 4/A, I-61040 S. Ippolito - Pesaro (IT).

(74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.R.L., Via Dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 21/02, 2/20

(11) WO 03/064867 (13) A1

(21) PCT/NL03/00047

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019891 1 Feb/fév 2002 NL (01.02.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FASTENING OF PIPE CLIPS
• FIXATION DE RACCORDES DE TUYAU
- (71) STARQUICK INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Lochrütiried, CH-6386 Wolfenschiessen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN WALRAVEN, Jan [NL/NL]; 6, Prins Bernhardlaan, NL-3641 GP Mijdrecht (NL).
- (74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16B 21/07, B65C 7/00, G09F 3/14
- (11) WO 03/064868 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05458
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-025050 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONNECTION MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING CONNECTION MEMBER
• ELEMENT DE FIXATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT DE FIXATION
- (71) KATSUMATA SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 4-3, Shibakubo-cho 2-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATSUMATA, Yoshinori [JP/JP]; Katsumata Spring Co., Ltd., 4-3, Shibakubo-cho 2-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0014 (JP).
- (74) SHIMA, Nobuyuki; #302, Miyamasuzaka St Building, 8-6, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16B 41/00, E05B 35/00
- (11) WO 03/064869 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00106
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200257-4 28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • UNLOCKING FIXTURE FOR LOCKING DEVICE FOR A WHEEL BOLT
• ACCESSOIRE DE DEVERROUILLAGE POUR UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A UN BOULON DE ROUE
- (71) AB J.E. BERGSTRÖMS MEKANISKA VERKSTAD [SE/SE]; Box 94, S-718 22 Frövi (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGSTRÖM, Peter [SE/SE]; Kofällsvägen 44, S-718 30 Frövi (SE). BERGSTRÖM, Kent [SE/SE]; Floragatan 6, S-718 30 Frövi (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 1/02
- (11) WO 03/064870 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00208
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 03 635.7 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF ROTATIONAL FORCES
• DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE FORCES DE ROTATION
- (71) VALEO KLIMASYSTEME GMBH [DE/DE]; Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Rodach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUCK, Wolfgang [DE/DE]; Nelkenweg 21, 96450 Coburg (DE).
- (74) LEMAIRE, Marc; Valeo Management Services, 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F16C 17/10, 17/26, 33/10, G11B 19/20
- (11) WO 03/064871 (13) A1
- (21) PCT/US03/02899
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,927 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 10/186,477 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HYBRID SPINDLE BEARING
• ROULEMENT DE FUSEE HYBRIDE
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY, L.L.C. [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) KENNEDY, Michael, David; 15093 Big Basin Highway, Boulder Creek, CA 95006 (US). RAHMAN, Mohamed, Mizanur; 2906 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148 (US). LEUTHOLD, Hans; 1238 Escalona Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) SHERIDAN, James, A.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 350 Cambridge Avenue, Suite 250, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F16C 19/08, 33/66, 33/76, F16H 55/36
- (11) WO 03/064872 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13540
- (22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-24863 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • AUTOMOBILE ENGINE ACCESSORY PULLEY BEARING
• PALIER DE POULIE POUR ACCESSOIRE DE MOTEUR D'AUTOMOBILE
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHATA, Toshihisa [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). ISHIGURO, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 33/12, 17/02, 11/04
(11) WO 03/064873 (13) A1
(21) PCT/JP03/00414
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/22248 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OIL-IMPREGNATED SINTERED SLIDING BEARING
• PALIER LISSE EN METAL FRITTE IMPREGNE D'HUILE
- (71) HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (JP). HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYASAKA, Motohiro [JP/JP]; 106, 12-1, Ka 1-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0176 (JP). MARUYAMA, Kazuo [JP/JP]; 240, Nakawakura, Matsudo-shi, Chiba 270-0025 (JP). MOGAMI, Michiharu [JP/JP]; 5-11, Minami-masuo 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0054 (JP). KOBAYASHI, Junichi [JP/JP]; 1-21, Kanai 5-chome, Machida-shi, Tokyo 195-0072 (JP). AKITA, Hideki [JP/JP]; 10-2, Manabe 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0051 (JP). GOKITA, Osamu [JP/JP]; Chiyoda House 7-406, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).
- (74) MAEJIMA, Hajime; Zushi Bldg., 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16C 33/30, 33/62
(11) WO 03/064874 (13) A1
(21) PCT/NL03/00066
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 1019860 30 Jan/jan 2002 NL (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ROLLING BEARING HAVING CERAMIC ROLLING ELEMENT AND STEEL INNER OR OUTER RING
• ROULEMENT A ROULEAUX A ELEMENT ROULEAU EN CERAMIQUE ET BAGUE EXTERIEURE OU INTERIEURE EN ACIER
- (71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Xiao, Bo [NL/NL]; Carillonlaan 44, NL-3438 RH Nieuwegein (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 33/49
(11) WO 03/064875 (13) A1
(21) PCT/US02/36184
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/058,361 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WHEEL BEARING WITH IMPROVED CAGE
• ROULEMENT DE MOYEU A CAGE AMELIOREE
- (71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE SW, CANTON, OH 44706-0930 (US).
- (72) JOKI, Mark A.; 5930 NORTH AMERICAN ROAD, DOVER, OH 44622 (US). RYBKOSKI, Thomas J.; 2931 STATE STREET NW, UNIONTOWN, OH 44685 (US).
- (74) SOIFER, Jonathan, P.; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ F16D
(11) WO 03/064876 (13) A2
(21) PCT/US03/02760
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,672 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONSTANT VELOCITY JOINT
• JOINT HOMOCINETIQUE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff-Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) THOMAS, Steven, M.; 650 South Thomas Road, Saginaw, MI 48609 (US). LENNON, Jennifer, J.; 8581 22 1/2 Mile Road, Homer, MI 49245 (US).
- (74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16D 3/41
(11) WO 03/064877 (13) A1
(21) PCT/JP03/00346
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-9600 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
(30) 2002-180299 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CROSS COUPLING
• ACCOUPLEMENT CROISE
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKINE, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
- (74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 3/62

(11) WO 03/064878 (13) A1

(21) PCT/JP02/13011

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16595 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLEXIBLE COUPLING
• RACCORD SOUPLE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaiimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTSUSA, Takayoshi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) NOMOTO, Yoichi; Terao-Building 7th Floor, 8-4, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 55/02, B60T 1/06, F16H 33/02, F16D 55/36, B60T 1/10, B60K 25/00, F16D 61/00, F16H 61/22

(11) WO 03/064879 (13) A1

(21) PCT/JP03/00418

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19861 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(30) 2002-20489 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(30) 2002-38797 15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)

(30) 2002-38798 15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROTATABLE BODY BRAKING DEVICE AND MOVABLE BODY CONTROLLING DEVICE

• DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN ELEMENT ROTATIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CORPS MOBILE

(71) HOMMA SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 24, Akashicho, Tokamachi-shi, Niigata 948-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOMMA, Akira [JP/JP]; c/o Homma Science Co., Ltd., 24, Akashicho, Tokamachi-shi, Niigata 948-0046 (JP).

(74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Jonai-cho 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 55/22, 65/02

(11) WO 03/064880 (13) A1

(21) PCT/SE03/00126

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200218-6 28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TORQUE PLATE
• PLAQUE DE COUPLE

(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIPEMARK, Joakim [SE/SE]; O.D. Krooks gata 39, S-254 43 Helsingborg (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/02

(11) WO 03/064881 (13) A1

(21) PCT/EP03/00718

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 476.2 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BRAKE PAD FOR A DISC BRAKE COMPRISING DIFFERENT FRICTION MATERIALS

• PLAQUETTE DE FREIN A DISQUE COMPORTANT DIFFERENTS MATERIAUX DE FRICTION

(71, 72) STAHL, Kurt [DE/AT]; Jöss 36, A-8403 Lebring (AT).

(74) PATENTANWÄLTE MAXTON LANG-MAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 65/12

(11) WO 03/064882 (13) A1

(21) PCT/IT02/00048

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) it (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISK FOR A DISK BRAKE
• DISQUE POUR FREIN A DISQUE

(71) FENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAVEZZI, Roberto [IT/IT]; Via Gaetano Donizzetti, 75, I-24030 Brembate Di Sopra (IT). TIRONI, Giovanni, Mario [IT/IT]; Via C. Fonzago, 16, I-24044 Dalmine (IT).

(74) CRIPPA, Paolo, Ernesto et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 69/02, B29C 70/52, B29B 11/00

(11) WO 03/064883 (13) A1

(21) PCT/US02/02155

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITE FRICTION ELEMENTS AND PULTRUSION METHOD OF MAKING

- ELEMENT DE FROTTEMENT COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION PAR PULTRUSION
- (71) GLASLINE FRICTION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11940 North 103rd Place, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOOHER, Benjamin [US/US]; 11940 North 103rd Place, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) BAKER, Freling; 12625 High Bluff Drive, Suite 203, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16F 3/02
- (11) WO 03/064884 (13) A1
- (21) PCT/US02/11051
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,941 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPRESSION SPRING ROD
- BIELLE A RESSORT DE COMPRESSION
- (71) BARNES GROUP INC. [US/US]; 123 Main Street, P.O. Box 489, Bristol, CT 06011-0489 (US).
- (71, 72) ADOLINE, Jack, W. [US/US]; 2706 106th Street, Toledo, OH 43611 (US). FISCHER, Thomas, J. [US/US]; 7240 Crabapple Cove, Whitehouse, OH 43571 (US).
- (74) VICKERS, Robert, V.; Fay, Sharpe, Fagan Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16F 3/07, 9/10, 9/30, F16J 15/34, 15/36, 3/04
- (11) WO 03/064885 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00077
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200298-8 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A BELLOW-SHAPED SPRING ELEMENT INCLUDING A VISCOUS MATERIAL AND A SEALING DEVICE COMPRISING SAID SPRING ELEMENT
- ELEMENT ELASTIQUE EN FORME DE SOUFFLET CONTENANT UNE MATIERE VISQUEUSE ET DISPOSITIF D'ETANCHEITE COMPORTANT CET ELEMENT ELASTIQUE
- (71) ROPLAN DEVELOPMENT CENTER AB [SE/SE]; Skyttbrinksvägen 20, S-147 39 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSSON, Per-Olof [SE/SE]; Tripelvägen 12, S-137 57 Västerhaninge (SE).
- (74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholms (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H
- (11) WO 03/064886 (13) A2
- (21) PCT/US03/01897
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,598 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMPROVED PARK POSITION LOCKING SYSTEM FOR AUTOMATIC TRANSMISSION SHIFTER
- SYSTEME AMELIORE DE VERROUILLAGE DE LA POSITION DE PARC DU LEVIER DE LA TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) FLEMING, William, R.; 1429 Kensington Blvd., Fort Wayne, IN 46805 (US). DOWNES, Trevor, T.; 6832 Londonderry Lane, Fort Wayne, IN 46835 (US). LAHR, Jeremy, A.; 719 Jeffery Ct., Columbia City, IN 46725 (US). LINDSEY, Aaron, D.; 4625 E 900N, Bryant, IN 47326 (US).
- (74) CALFA, Jeffrey, P. et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ F16H
- (11) WO 03/064887 (13) A2
- (21) PCT/US03/02431
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,605 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU
- (71, 72) O'HORA, Gerard, M. [US/US]; 1691 Commonwealth Ave., Apt. 18, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) ELNITSKI, John, J.; 225 A Snowbird Lane, Bellefonte, PA 16823 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 1/28
- (11) WO 03/064888 (13) A1
- (21) PCT/IP03/00172

- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-18634 28 Jan/jan 2002 JP
 (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SPEED REDUCTION DEVICE
 • LIMITEUR DE VITESSE
 (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
 ERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku
 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
 (72) KISE, Takeshi; 2492, Miyamachi, Shi-
 garaki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1801 (JP).
 KISHIMOTO, Shingo; 3858-14, Yama,
 Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0067
 (JP).
 (74) HIROSE, Kazuhiko; 4F., Ohkura Bldg., 1-2,
 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
 160-0023 (JP).
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
 SK TR).
-
- (51)⁷ F16H 3/44
 (11) WO 03/064889 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01154
 (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/05471 30 Jan/jan 2002 KR
 (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • ONE-WAY GEAR ASSEMBLY
 • ENGRENAGE UNIDIRECTIONNEL
 (71, 72) LEE, Gwang-Seub [KR/KR]; 154-8
 Yongbong-dong, Buk-ku, Gwangju-city
 500-843 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 3/74
 (11) WO 03/064890 (13) A1
 (21) PCT/US03/00346
 (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,045 25 Jan/jan 2002 US
 (25.01.2002)
 (30) 10/337,253 6 Jan/jan 2003 US
 (06.01.2003)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • POWER DRILL / DRIVER
 • ENTRAINEMENT D'UNE PERCEUSE
 ELECTRIQUE
- (63) US 10/337,253 (CON)
 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
 (71) BLACK & DECKER, INC. [US/US]; 1423
 Kirkwood Highway, Newark, DE 19805
 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) DOYLE, Michael, C. [US/US]; 2915
 Placid Drive, Baldwin, MD 21013 (US).
 PLATO, Barry [US/US]; 1309 Calvary Rd.,
 Bel Air, MD 21015 (US).
 (74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Har-
 ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O.Box 828,
 Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16H 13/08
 (11) WO 03/064891 (13) A1
 (21) PCT/US03/00407
 (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/354,010 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (30) 60/374,746 23 Apr/avr 2002 US
 (23.04.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • ECCENTRIC PLANETARY DRIVE
 TRANSMISSION
 • TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT
 PAR ENGRENAGE PLANETAIRE A
 EXCENTRIQUE
 (71) THE TIMKEN COMPANY [US/US];
 1835 DUEBER AVENUE SW, CANTON,
 OH 44706-0930 (US).
 (72) AI, Xiaolan; 4480 NOBLE LOON, MAS-
 SILLON, OH 44646 (US).
 (74) WARREN, Douglas E; POLSTER,
 LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI,
 L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD,
 ST. LOUIS, MO 63141 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 37/08
 (11) WO 03/064892 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00332
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202346.3 1 Feb/fév 2002 GB
 (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
 MISSION SYSTEM
 • SYSTEME DE TRANSMISSION A VA-
 RIATION CONTINUE
 (71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIM-
 ITED [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland,
 Lancashire PR5 3UX (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) DEFREITAS, Andrew, Damian
 [GB/GB]; 18 Beacon Road, Standish, Wigan
 WN6 0SB (GB).
 (74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-
 ing, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 57/04
 (11) WO 03/064893 (13) A1
 (21) PCT/EP02/14432
 (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 102 03 265.3 29 Jan/jan 2002 DE
 (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • STOP DISK OF A PLANETARY GEAR
 • RONDELLE DE BUTEE D'UN ENGRE-
 NAGE PLANETAIRE
 (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
 triestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) FUGEL, Wolfgang [DE/DE];
 Kloster-Ebrach-Strasse 16, 90453 Nürnberg
 (DE). REIMCHEN, Alexander [DE/DE];
 Friedenstrasse 28, 90765 Fürth (DE).
 (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1
 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 61/00

(11) WO 03/064894 (13) A1

(21) PCT/EP03/00593

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075378.6 28 Jan/jan 2002 EP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEALING MEANS FOR SEALING AN
OUTER PART OF A COMPENSATION
CHAMBER OF A PULLEY DEVICE
FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE
TRANSMISSION

• MOYEN D'ETANCHEITE SERVANT
A RENDRE ETANCHE UNE PARTIE
EXTERIEURE D'UNE CHAMBRE DE
COMPENSATION D'UN SYSTEME DE
POULIE DESTINEE A UNE TRANS-
MISSION A CHANGEMENTS DE VI-
TESSES CONTINU

(71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.
[NL/NL]; Dr. Hub van Doorneweg 120,
NL-5026 RA Tilburg (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PENNING, Pieter, Antonius, Se-
bastianus, Maria [NL/NL]; Heiveld 17,
NL-4891 VD Rijsbergen (NL).

(74) DEKKER-GARMS, A., E.; Octrooibureau
Griebing B.V., Sportweg 10, NL-5037 AC
Tilburg (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ F16H 61/34, 61/32, H02K 5/04, 7/14

(11) WO 03/064895 (13) A1

(21) PCT/JP03/00080

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16500 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-28542 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRIC ACTUATOR

• ACTIONNEUR ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTAKI, Ryoichi [JP/JP]; c/o NSK
Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
KAWADA, Daisaku [JP/JP]; c/o NSK
Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome,

Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK Ltd.,
5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fu-
jisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
HASHITANI, Hideki [JP/JP]; c/o NSK
Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fu-
jisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 63/32

(11) WO 03/064896 (13) A1

(21) PCT/GB03/00356

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201902.4 28 Jan/jan 2002 GB
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GEARBOX SELECTOR FORKS FOR
AUTOMOTIVE GEARBOXES

• FOURCHES D'EMBRAYAGE POUR
BOITES DE VITESSES AUTOMA-
TIQUES

(71) RICARDO MTC LIMITED [GB/GB];
Southam Road, Radford Semele, Leamington
Spa, Warwickshire CV31 1FQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHILD, Anthony, Joseph [GB/GB]; 8
Webber Heath, Old Farm Park, Milton Keynes
MK7 8QL (GB).

(74) JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.; Kil-
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 13/00

(11) WO 03/064897 (13) A2

(21) PCT/EP03/00951

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 624.2 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CLOSING DEVICE FOR A CON-
TAINER

• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
RECIPIENT

(71) SYNKRONA AG [CH/CH]; Dorfpark,
Buochserstrasse 4, CH-6370 Stans (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTZ, Horst [DE/DE]; Am Dorn-
busch 23, 65239 Hochheim (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer
& Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/00

(11) WO 03/064898 (13) A1

(21) PCT/US03/02385

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,027 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEAL SCHAFT SHUTOFF DEVICE
AND METHOD

• DISPOSITIF D'ARRET D'ARBRE A
JOINT ET PROCEDE ASSOCIE

(63) US 10/056,027 (CIP)
28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515
Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC
28277 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKLEY, Robert [US/US]; 69 Chapel
Hill Drive, Rochester, NY 14617 (US). GI-
GAS, Bernd [US/US]; 53 King Road,
Churchville, NY 14428 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker
& Hostetler, LLP, Washington Square, Suite
1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Wash-
ington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/00

(11) WO 03/064899 (13) A1

(21) PCT/US03/02386

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,970 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEAL SHAFT SHUTOFF DEVICE AND
METHOD

• DISPOSITIF D'ARRET D'ARBRE A
JOINT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515
Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC
28277 (US).

(71, 72) BLAKLEY, Robert, A. [US/US]; 69
Chapel Hill Drive, Rochester, NY 14617
(US). GIGAS, Bernd [US/US]; 53 King
Road, Churchville, NY 14428 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker
& Hostetler, LLP, Washington Square, Suite
1100, 1050 Connecticut Ave., NW, Washing-
ton, DC 20036 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/06, F16K 3/02, H01L 21/00

(11) WO 03/064900 (13) A1

(21) PCT/US03/02533

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,400 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) 10/346,833 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GATE VALVE SEAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE JOINT DE ROBI-
NET-VANNE

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.
[US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE
CENTER, 300 BELLEVUE PARKWAY,
WILMINGTON, DE 19809 (US).

(72) MINOWA, Norihisa; 6-15-21 Oda,
Kawasaki-ku, Kawasaki City, Kanagawa
330-0003 (JP). TAKAHASHI, Kohtarō;
169 Fukasaku, Omiya, Saitama 330-0003
(JP).

(74) KIRVAN, George, E.; DuPont Dow Elas-
tomers, L.L.C., Patent Records Center, 4417
Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE

BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F16J 15/36

(11) WO 03/064901 (13) A1

(21) PCT/EP02/01067

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUBASSEMBLY FOR A SLIDE RING
SEAL

• SOUS-ENSEMBLE POUR JOINT A AN-
NEAU COULISSANT

(71) BURGMANN DICHTUNGSWERKE
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere
Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfrat-
shausen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SVEJKOVSKY, Reinhard [DE/DE];
Zugspitzweg 4, 82538 Geretsried (DE).
RIES, Wolfgang [DE/DE]; Strassacker
8, 82438 Eschenlohe (DE). SCHRENK,
Radek [DE/DE]; Winibladstrasse 3, 82515
Wolfratshausen (DE).

(74) SCHMIDT, Horst; Siegfriedstrasse 8, Post-
fach 440120, 80750 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CN CO CR CU CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EC EE ES (Utility model /
modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle
d'utilité) GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 1/04, 1/36, 1/42, 1/32

(11) WO 03/064902 (13) A1

(21) PCT/AU02/00083

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WASHER ASSEMBLY

• ENSEMBLE RONDELLE

(71, 72) DOUST, Philip, George [AU/AU]; 33
PARNELL AVENUE, MARMION, Western
Australia 6020 (AU).

(74) MIZZI, Anthony, Paul; Griffith Hack Patent
Attorneys, 256 Adelaide Terrace, PERTH,
Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 15/18, 24/04

(11) WO 03/064903 (13) A1

(21) PCT/AU03/00097

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0245 30 Jan/jan 2002 AU
(30.01.2002)

(30) PS 2593 27 May/mai 2002 AU
(27.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NON-RETURN AND PRESSURE RE-
LIEF VALVE

• SOUPAPE DE SURETE ET DE NON-RE-
TOUR

(71) IP.ONE PTY LTD [AU/AU]; 4/140 George
Street, Hornsby, New South Wales 2077
(AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HORTON, David, R. [AU/AU]; 35
Alexandra Street, Drummoyne, New South
Wales 2047 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; G.P.O. Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 31/00, F16B 1/00

(11) WO 03/064904 (13) A1

(21) PCT/SE03/00140

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200258-2 29 Jan/jan 2002 SE
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COUPLING SET FOR COUPLING A
FIRST UNIT TO A SECOND UNIT, AN
ASSEMBLY AND A METHOD FOR
COUPLING A FIRST UNIT TO A SEC-
OND UNIT

• JEU D'ASSEMBLAGE D'UNE PRE-
MIERE UNITE AVEC UNE SECONDE
UNITE ET ENSEMBLE ET PROCEDE
D'ASSEMBLAGE D'UNE PREMIERE
UNITE AVEC UNE SECONDE UNITE

(71) AKTIEBOLAGET SOMAS VENTILER
[SE/SE]; P.O. Box 107, S-661 23 SÄFFLE
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NILSSON, Curt Ove** [SE/SE]; Oxelgatan 21, S-661 43 SÄFFLE (SE).
- (74) **KYLIN, Peter et al.** / etc.; Hynell Patentjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 HAGFORS/UDDEHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 31/04**
- (11) **WO 03/064905** (13) A1
- (21) PCT/US03/01151
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,600 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ELECTRIC VALVE ACTUATOR WITH EDDY CURRENT CLUTCH**
- **ACTIONNEUR A SOUPAPE ELECTRIQUE DOTE D'UN EMBRAYAGE A COURANTS DE FOUCAULT**
- (71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; Suite 1700, 1333 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **MCCASKILL, Lane, P.**; 9333 Greensward Road, Houston, TX 77080 (US).
- (74) **HARTMANN, Michael, P.**; Cooper Cameron Corporation, P.O. Box 1212, Houston, TX 77251-1212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **F16K 31/06, B60H 1/00**
- (11) **WO 03/064906** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03875
- (22) **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 117.2 **1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)**

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **VALVE, IN PARTICULAR A WATER VALVE**
- **VANNE, NOTAMMENT VANNE HYDRAULIQUE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESS, Juergen** [DE/DE]; Am Tonhuegel 16, 76534 Baden-Baden (DE). **REEB, Georg** [DE/DE]; Klosterfeldweg 2c, 77815 Buehl Eisental (DE). **HEIN, Bernd** [DE/DE]; In Den Auen 6, 72270 Baiersbronn/Schoenmuenzsch (DE).
- (81) BR KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **F16K 51/00**
- (11) **WO 03/064907** (13) A1
- (21) PCT/US02/41843
- (22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,711 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**
- (30) 10/224,887 **21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **SLIT-TYPE SWABABLE VALVE**
- **SOUPAPE DU TYPE FENDU NETTOYABLE A L'AIDE D'UN TAMPON**
- (71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION** [US/US]; 11600-Ninth Street, North, St.Petersburg, FL 33716 (US).
- (72) **MILLER, Pavel, T.**; 6022 Long Bayou Way N., St Petersburg, FL 33708 (US).
- (74) **GIANGIORGI, Richard, A. et al.** / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 105 West Adams St., Suite 3600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 9/12, 11/12**
- (11) **WO 03/064908** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00206
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01029 **29 Jan/jan 2002 FR (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **PIPE FOR PRESSURIZED AUTOMOBILE FLUIDS**

- **CONDUITE POUR FLUIDES AUTOMOBILES SOUS PRESSION**

- (71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 245 rue de Leurope, F-51300 Marolles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREMARD, Patrick** [FR/FR]; 14 rue Saint-Hilaire, F-51100 Reims (FR).
- (74) **LAVIALLE, Bruno et al.** / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

-
- (51)⁷ **F16L 9/14, 11/00**
- (11) **WO 03/064909** (13) A1
- (21) PCT/US03/02019
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,916 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **CO-EXTRUDED TUBING**
- **TUBAGE COEXTRUDE**
- (71) **NATVAR HOLDINGS, INC.** [US/US]; 201 Industrial Parkway, Somerville, NJ 08876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONOHUE, Robert, James** [US/US]; 146 Alan Lane, Clayton, NC 27520 (US). **COGGINS, George, III** [US/US]; 6744 Walnut Cove Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **BENSON, Perry** [US/US]; 6800 NC 50 North, Benson, NC 27504 (US). **POPE, Libby** [US/US]; 1795 NC Hwy. 222 West, Kenly, NC 27542 (US).
- (74) **GULBIN, John, F.**; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 685 Third Avenue, New York, NY 10017-4024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 11/11

(11) WO 03/064910 (13) A1

(21) PCT/FR03/00207

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01134 31 Jan/jan 2002 FR
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PIPE FOR TRANSPORTING AUTOMOBILE FLUIDS, COMPRISING A SMOOTH INNER TUBE AND AN ANNELLATED OUTER TUBE

• TUYAU DE TRANSPORT DE FLUIDES AUTOMOBILES, COMPORTANT UN TUBE INTERIEUR LISSE ET UN TUBE EXTERIEUR ANNELE

(71) NOBEL PLASTIQUES [FR/FR]; 245 rue de Leurope, F-51300 MAROLLES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Cyrielle [FR/FR]; 10 rue de la Quenouille, F-85160 SAINT-JEAN DE MONTS (FR). MILHAS, Pierre [FR/FR]; 1 rue des Tanneurs, F-51300 VITRY LE FRANCOIS (FR).

(74) LAVIALLE, Bruno et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US(51)⁷ F16L 11/11

(11) WO 03/064911 (13) A1

(21) PCT/FR03/00208

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01135 31 Jan/jan 2002 FR
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PIPE FOR TRANSPORTING AUTOMOBILE FLUIDS, COMPRISING A SMOOTH INNER TUBE AND AN OUTER ANNELLATED TUBE

• TUYAU DE TRANSPORT DE FLUIDES AUTOMOBILES, COMPORTANT UN TUBE INTERIEUR LISSE ET UN TUBE EXTERIEUR ANNELE

(71) NOBEL PLASTIQUES [FR/FR]; 245 rue de Leurope, F-51300 MAROLLES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Cyrielle [FR/FR]; 10 rue de la Quenouille, F-85160 SAINT-JEAN DE MONTS (FR). MILHAS, Pierre [FR/FR]; 1 rue des Tanneurs, F-51300 VITRY LE FRANCOIS (FR).

(74) LAVIALLE, Bruno et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US(51)⁷ F16L 13/14, 33/207

(11) WO 03/064912 (13) A1

(21) PCT/CH03/00038

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 138/02 28 Jan/jan 2002 CH
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRESS CONNECTION

• ASSEMBLAGE PAR COMPRESSION

(71) GEBERIT TECHNIK AG [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOLZ, Jürg [CH/CH]; Ebenau 2, CH-8841 Gross (CH). WILI, Hansruedi [CH/CH]; Erlenstrasse 85, CH-8645 Jona (CH). KIRCH, Michael [CH/CH]; Schäfligrabenstrasse 21, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 33/02

(11) WO 03/064913 (13) A1

(21) PCT/BR02/00020

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR FIXING A CLAMP TO A HOSE

• DISPOSITIF SERVANT A FIXER UN COLLIER A UN TUYAU, ELEMENT DE FIXATION ET TUYAU

(71) PROGERAL INDÚSTRIA DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA. [BR/BR]; Rua Walter Barufaldi, 300, CEP-18560-000 Iperó, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINA, Antonio, Carlos [BR/BR]; Rua Walter Barufaldi, 300, CEP-Iperó, SP (BR). VIEIRA DE CAMPOS, Marco, Antonio [BR/BR]; Rua Walter Barufaldi, 300, CEP-Iperó, SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 37/23, 37/32

(11) WO 03/064914 (13) A1

(21) PCT/IB03/00231

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,555 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REFRIGERATION SYSTEM SERVICE COUPLING

• ACCOUPLEMENT DE SERVICE DE SYSTEME DE REFRIGERATION

(71) EATON AEROQUIP, INC. [US/US]; 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) HAUNHORST, Gregory, A.; 568 Ballybay Ct., Perrysburg, OH 43551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 47/02, 41/02, F24J 3/08, G01K 17/06, F25B 30/06

(11) WO 03/064915 (13) A1

(21) PCT/CH03/00075

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 166/02 31 Jan/jan 2002 CH
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COUPLING FOR GEOTHERMAL PROBE

• RACCORD POUR SONDE GEOTHERMIQUE

- (71) **TECFOR SA** [CH/CH]; CH-1868 Col-lombey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TELFSEER, Jacques** [CH/CH]; rte de Chenarlier 11, CH-1872 Troistorrents (CH).
- (74) **ROLAND, André**; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F17C 11/00, 1/04, B60K 15/00, 15/06**
(11) **WO 03/064916** (13) A1
(21) PCT/JP03/00977
(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-23273 **31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HYBRID HYDROGEN STORAGE CONTAINER AND METHOD OF STORING HYDROGEN IN CONTAINER
• CONTENANT HYBRIDE DE STOCKAGE D'HYDROGENE ET PROCEDE POUR STOCKER DE L'HYDROGENE DANS CE CONTENANT
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **KOKAN DRUM CO., LTD.** [JP/JP]; 26-9, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOTA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HAMADA, Kenjiro** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TSURUTA, Hidekazu** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KURIYAMA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **TAKESHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **TAKEICHI, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **TAKANO, Toshio** [JP/JP]; c/o KOKAN DRUM CO., LTD., 9-2, Ukishima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0862 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hisao et al. / etc.**; KIMURA, SASAKI & PARTNERS, 2nd Floor, The 6th Central Bldg., 19-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA DE US.
-
- (51)⁷ **F21S 4/00**
(11) **WO 03/064917** (13) A1
(21) PCT/US03/02621
(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 09/683,635 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD FOR BORDER LIGHTING
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE LATERAL
- (71) **GELCORE, LLC** [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
- (72) **SOMMERS, Mathew, L.**; 8635 Pinecreek Lane, Sagamore Hills, OH 44067 (US).
- (74) **MCCOLLISTER, Scott, A.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 110 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 11/00**
(11) **WO 03/064918** (13) A2
(21) PCT/IB03/00243
(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
(25) nl (26) en
(30) 02075372.9 **28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LUMINAIRE
• LUMINAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSTERS, Paulus, G., H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLTEN, Petrus, A., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 15/06, B64D 47/06, 47/04**
(11) **WO 03/064919** (13) A1
(21) PCT/GB03/00258
(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0202299.4 **1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LIGHT COVER
• PROTEGE-LAMPE
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'BRIEN, Edwin, William** [GB/GB]; Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). **YIASOUMI, Andy** [GB/GB]; Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). **RICHARDSON, David, Clive** [GB/GB]; Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). **PLOUZENNEC, Nathalie** [FR/FR]; Airbus France, 316, route de Bayonne, F-31060 Toulouse Cedex 03 (FR).
- (74) **BAE SYSTEMS PLC**; Group IP Department, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU15 6UY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 33/00, 5/00, A45D 33/32, 42/10**
(11) **WO 03/064920** (13) A1
(21) PCT/GB03/00368
(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0201999.0 **29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • ILLUMINATING ASSEMBLIES WITH MIRRORS
• ENSEMBLES D'ÉCLAIRAGE EQUIPES DE MIROIRS
- (71) PAUL VERGURG LTD [GB/GB]; 9, Cardinal Mansions, Carlisle Place, London, SW1P 1EY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERBURG, Paul [GB/GB]; 33 Longmoore Street, London SW1V 1JQ (GB).
- (74) EDWARDS, D H L; R.G.C JENKINS & CO., 26, Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F21V 35/00
- (11) WO 03/064921 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00795
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 074.5 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) DE
- (30) 102 33 321.1 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002) DE
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TEA LIGHT
• BOUGIE CHAUFFE-PLAT
- (71, 72) GEIS, Achim, C. [DE/DE]; Steinesstrasse 28/5, 71665 Vaihingen a.d. Enz (DE).
- (74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23B 7/00
- (11) WO 03/064922 (13) A2
- (21) PCT/US03/02557
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,850 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002) US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INCINERATOR SEALS
• JOINTS D'INCINERATEUR
- (71, 72) BASIC, John, N., Sr. [US/US]; Apartment 408, 1080 South Collier Boulevard, Marco Island, FL 34145-6454 (US).
- (74) FRIEDMAN, Eugene, F.; Friedman & Friedman Ltd., Suite 1633, Monadnock Building, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 11/00
- (11) WO 03/064923 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00693
- (22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02210068.7 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) CN
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FUEL WITH THE DECOMPOSITION AND COMBINATION OF WATER AND COMBUSTOR USING THE FUEL
• CARBURANT OBTENU PAR DECOMPOSITION ET RECOMBINAISON DE L'EAU ET CHAMBRE DE COMBUSTION UTILISANT CE CARBURANT
- (71) PAN, Weibiao [CN/CN]; Qi Cha Heng Feng Aluminium Factory, Guijianglu, Nanhai, Guangdong 528231 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LANG, Junyang [CN/CN]; N^o. 601, 24Zu, 18Wei, Donggongyuanjie, Xinfuqu, Fushun, Liaoning 113008 (CN).
- (74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th Floor, Zhongke Building, N. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 14/12
- (11) WO 03/064924 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00166
- (22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002102256 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002) RU
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RADIANT GAS BURNER
• BRULEUR A GAZ A RAYONNEMENT
- (71, 72) LIPOVIY, Nikolai Maximovich [RU/RU]; ul. Tereshkovoï, 6a-37, Mytischki, Moskovskaya obl., 141008 (RU). GRIBKOV, Aleksandr Sergeevich [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 7a-221, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). PRUNOFF, Dmitriy Pavlovitch [RU/RU]; ul. Grabina, 2-43, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).
- (81) BR DE GB IL KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F23D 21/00, 14/28, G02B 5/28, 5/28, F23D 11/32
- (11) WO 03/064925 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00123
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) it (26) en
- (30) TO2002A000090 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) IT
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI [IT/IT]; Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERLO, Piero [IT/IT]; Via Chichignolo, 19, I-12048 Sommariva Bosco (IT). MONFERINO, Rossella [IT/IT]; Corso Galileo Ferraris 98, I-10129 Torino (IT). ZEZDINE, Anotolii [RU/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (IT). REPETTO, Piermario [IT/IT]; Via Sismonda, 10/6, I-10145 Torino (IT). LI PIRA, Nello [IT/IT]; Via Federico Sacco 8A, I-12045 Fossano (IT). PADERI, Marzia [IT/IT]; Via Somalia 50, I-10127 Torino (IT). LAMBERTINI, Vito [IT/IT]; Via Monsignor Re 10, I-10049 Giaveno (IT). CAPELLO, Davide [IT/IT]; Via Genova, 91/24B, I-10126 Torino (IT). CARVIGNESE, Cosimo [IT/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (IT). BRUSCO, Giovanni [IT/IT]; Via Monastir 60, I-10100 Torino (IT). PAIRETTI, Bartolo [IT/IT]; Via Cavallotta 46, I-12032 Barge (IT).
- (74) NOTARO, Giancarlo et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23G 7/04, 5/02, 5/50, C02F 1/02

(11) WO 03/064926 (13) A1

(21) PCT/JP03/00738

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/19037 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • INDUSTRIAL COMBUSTION EQUIP-
MENT FOR DISPOSING WASTE WA-
TER, AND WASTE WATER DISPOSAL
METHOD USING THE EQUIPMENT

• INSTALLATION DE COMBUSTION IN-
DUSTRIELLE POUR L'ELIMINATION
DES EAUX USEES, ET PROCEDE
D'ELIMINATION DES EAUX USEES
FAISANT APPEL A CETTE INSTAL-
LATION

- (71) SEKIGUCHI CO., LTD. [JP/JP]; 15-2,
Shouwa-machi 3-chome, Maebashi-shi,
Gunma 371-0034 (JP).

- (72) SEKIGUCHI, Shinichi; 6-24, Sengoku
1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP).
OOYA, Youichi; c/o KURITA WATER
INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383
(JP). SATO, Yukio; c/o KURITA WATER
INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383 (JP).
IGUCHI, Tooru; c/o KURITA WATER
INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku
3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383
(JP). SATAKE, Kazuhiko; 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
KOIDE, Kiemon; 1280, Kamiizumi, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). ISEYA,
Akira; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0205 (JP).

- (74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).

(81) CN KR.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ F23J 13/02

(11) WO 03/064927 (13) A1

(21) PCT/SE02/02409

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104286-0 19 Dec/déc 2001 SE
(19.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • APPARATUS FOR A COMBUSTION
PLANT

• APPAREIL POUR INSTALLATION DE
COMBUSTION

- (71) AB WELNA ANDRÉN LETTLAND
[SE/SE]; Box 2115, S-438 13 Landvetter
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ANDRÉN, Hjalmar [SE/SE]; Box 2115,
S-438 13 Landvetter (SE).

- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23N 1/00, G05D 16/20

(11) WO 03/064928 (13) A1

(21) PCT/IT02/00044

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) it (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • A VALVE UNIT FOR MODULATING
THE DELIVERY PRESSURE OF A GAS
• ENSEMBLE SOUPE POUR MODU-
LER LA PRESSION DE REFOULE-
MENT D'UN GAZ

- (71) SIT LA PRECISA S.P.A. [IT/IT]; Viale
Dell'industria, 31-33, I-35129 Padova (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RIMONDO, Filiberto [IT/IT]; Via
Bolzano, 6/A2, I-35020 Saonara (IT).
DORIGO, Roberto [IT/IT]; Via Falconara,
97, I-30021 Caorle (IT).

- (74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; c/o Cantaluppi
& Partners S.r.l., Via Mattotti, 26, I-35137
PADOVA (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA

ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23Q

(11) WO 03/064929 (13) A2

(21) PCT/US03/03079

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,178 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MULTI-BUTTON PIEZOELECTRIC
CHILD-RESISTANT CIGARETTE
LIGHTER

• BRIQUET PIEZO-ELECTRIQUE SE-
CURITE-ENFANTS POSSEDANT DES
BOUTONS MULTIPLES

- (71) CALICO BRANDS, INC. [US/US]; 2055
South Haven Street, Ontario, CA 91761 (US).

- (72) SUNG, Kil, Yong; 1434 Antherton Circle,
Fullerton, CA 92833 (US).

- (74) TROJAN, R., Joseph; Trojan Law Offices,
Suite 325, 9250 Wilshire Boulevard, Beverly
Hills, CA 90212 (US).

- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ PH
SG VN.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AU BR CA CN ID IL IN
JP KR MX NZ PH SG VN EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ F24C 15/36, 15/08

(11) WO 03/064930 (13) A1

(21) PCT/FR03/00272

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01101 30 Jan/jan 2002 FR
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DOMESTIC ELECTRIC OVEN

• FOUR ELECTROMENAGER

- (71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit
Bois, F-69130 Ecully (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KLINGER, Michel [FR/FR]; 6, rue
du Remlooch, F-68140 Stosswihr (FR).
DIDIER-LAURENT, Alain [FR/FR]; 10,
route de la Prêle, F-88120 Vagney (FR).
ANTOINE, Dominique [FR/FR]; 12, route
de Purifain, F-88120 Cleuric (FR).

- (74) KIEHL, Hubert; SEB Développement,
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134
Ecully Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24D 3/16

(11) WO 03/064931 (13) A1

(21) PCT/CH03/00081

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 175/02 1 Feb/fév 2002 CH (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THERMOACTIVE WALL AND CEILING ELEMENT

• ELEMENT DE MUR ET DE PLAFOND THERMOACTIF

(71) EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNG- UND FORSCHUNGSANSTALT EMPA [CH/CH]; Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSCHENZ, Markus [CH/CH]; Breitackerstrasse 38, CH-8542 Wiesendangen (CH). LEHMANN, Beat [CH/CH]; Bluemwis 2, CH-8165 Schleinikon (CH). HOLST, Stefan [DE/DE]; Rosenbergstrasse 109, 70193 Stuttgart (DE).

(74) FELBER & PARTNER AG; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F

(11) WO 03/064932 (13) A2

(21) PCT/US02/35472

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,015 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ADVANCED AIR CLEANING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE AVANCÉES D'ÉPURATION D'AIR

(71) RADIAN INC. [US/US]; 5845 Richmond Highway, Suite 725, Alexandria, VA 22303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOORE, Wayne, K. [US/US]; 130 Misson Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). NICKELL, Daniel, B. [US/US]; 8522 Betterton Court, Vienna, VA 22182 (US).

(74) MCPHERSON, Patrick, D.; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 11/00

(11) WO 03/064933 (13) A2

(21) PCT/US03/02556

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,452 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BUILDING SYSTEM WITH REDUCED WIRING REQUIREMENTS AND APPARATUS FOR USE THEREIN

• SYSTEME DE GESTION DE BATIMENTS REQUERANT PEU DE FILS, ET APPAREIL ASSOCIE

(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1000 Deerfield Parkway, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) AHMED, Osman; 3 Charles Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) WALLACE JR., Michael J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 11/02

(11) WO 03/064934 (13) A1

(21) PCT/JP03/00538

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17532 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Kiyoshi [JP/JP]; 5-1-1, Yoshiwara, Fuji-shi, Shizuoka 417-0051 (JP). CHUMA, Yoshihiro [JP/JP]; 199-1, Yunoki, Fuji-shi, Shizuoka 416-0908 (JP). SUZUKI, Hideaki [JP/JP]; 731-20, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24H 1/00, F25B 30/02

(11) WO 03/064935 (13) A1

(21) PCT/JP03/00703

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19506 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAT PUMP TYPE WATER HEATER

• CHAUFFE-EAU DU TYPE A POMPE A CHALEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP). SAKAMOTO, Shinichi [JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F24H 1/12, B60S 1/48

(11) WO 03/064936 (13) A1

(21) PCT/US03/02461

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,950 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLUID HEATER WITH A VARIABLE MASS FLOW PATH

- APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE A CHEMIN D'ÉCOULEMENT MASSIQUE VARIABLE

(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) BISSONNETTE, Lee, A.; 951 Heather Lake Drive, Clarkston, MI 48348 (US). BENNER, Mark, M.; 951 Wheatfield Drive, Lake Orion, MI 48362 (US). PATTISON, Mark, A.; 1771 Dominion, Windsor, Ontario N9B 3H6 (CA).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24J 2/12

(11) WO 03/064937 (13) A1

(21) PCT/FR03/00279

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0201171 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(30) 0216857 30 Dec/déc 2002 FR (30.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING AND STORING SOLAR POWER

- EQUIPEMENT DE CAPTAGE D'ACCUMULATION DE CALORIES SOLAIRES

(71) ASSOCIATION HELIOTECHNIQUE MÉDITERRANÉE [FR/FR]; 203 chemin du vallon de l'Oriol, F-13007 Marseille (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANCINI, Philippe [FR/FR]; 203 chemin du vallon de l'Oriol, F-13007 Marseille (FR). DUPUY, Georges [FR/FR];

Immeuble Microméga, Technopôle de Château-Gombert, F-13013 Marseille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24J 2/46, 2/52, F28F 9/02, 13/00, 9/013

(11) WO 03/064938 (13) A1

(21) PCT/AU03/00099

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002100071 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SOLAR HEATER

- APPAREIL DE CHAUFFAGE SOLAIRE

(71, 72) WANG, Gaoyuan [CN/AU]; 4 Pam Street, Firlie, South Australia 5070 (AU). BIN, Liao [AU/AU]; 6 Summerwood Way, Beecroft, New South Wales 2119 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 1/00, 45/00

(11) WO 03/064939 (13) A1

(21) PCT/JP03/00704

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17800 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OIL COLLECTING METHOD FOR REFRIGERATOR

- PROCEDE DE RECUPERATION D'HUILE DE REFRIGERATEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). YOSHIMI, Manabu [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). YOSHIMI, Atsushi [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). YAJIMA, Ryuzaburo [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F25B 41/06, 1/00

(11) WO 03/064940 (13) A1

(21) PCT/JP03/00721

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18024 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR CONDITIONER

- CONDITIONNEUR D'AIR

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAZAWA, Hideyuki [JP/JP]; 164-3, Hinodecho, Fuji-shi, Shizuoka 417-0056 (JP). UENO, Kiyotaka [JP/JP]; 955-446, Kamisawa, Kannamicho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0122 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F25B 43/00, B01D 27/08, 53/04, 53/26

(11) WO 03/064941 (13) A1

(21) PCT/US03/01920

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,207 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 10/195,257 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(30) 10/195,239 15 Jul/juil 2002 US
(15.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOLDED CORE FILTER DRIER

• DESHYDRATEUR A NOYAU AGGLO-
MERE

(71) SPORLAN VALVE COMPANY [US/US];
206 LANGE DRIVE, WASHINGTON, MO
63090 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LACEY, Michael, G. [US/US]; 333
SCENIC RIDGE ROAD, MARTHASVILLE,
MO 63357 (US). PILGRAM, Stephen, P.
[US/US]; 206 WALNUT STREET, NEW
HAVEN, MO 63068 (US).

(74) HIND, Ronald, W.; POLSTER, LIEDER,
WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763
SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS,
MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 47/02, F24H 1/00, F25B 1/00, 30/02

(11) WO 03/064942 (13) A1

(21) PCT/JP03/00702

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19505 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAT PUMP TYPE WATER HEATER

• CHAUFFE-EAU DE TYPE POMPE A
CHALEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o
Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho,
Kusatsu-shi, Shiga 525-8526 (JP).

SAKAMOTO, Shinichi [JP/JP]; c/o Shiga
Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2,
Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi,
Shiga 525-8526 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ F25D

(11) WO 03/064943 (13) A2

(21) PCT/DE03/00267

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 352.3 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAT INSULATING WALL WITH VAC-
UUM ELEMENTS

• PAROI THERMO-ISOLANTE A ELE-
MENTS SOUS VIDE

(71, 72) BRAUN, Dieter [DE/DE]; Pisenkamer
Strasse 9, 86379 Sachsenkam (DE).

(74) SCHWEIZER, Joachim; Dieselstrasse 1,
80993 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 17/06

(11) WO 03/064944 (13) A1

(21) PCT/BR03/00010

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0200230-2 28 Jan/jan 2002 BR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR DUCT SYSTEM FOR A REFRIG-
ERATOR

• RESEAU DE CONDUITS D'AIR POUR
REFRIGERATEUR

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTI-
COS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas,

12995, 32° andar, 04578-000 São Paulo - SP
(BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Alexandre, Cury [BR/BR];
Rua Almirante Tamandaré, 157, 89204-140
Joinville - SC (BR). RODRIGUES JU-
NIOR, Rogério [BR/BR]; Rua Bento
Gonçalves, 225 - apt. 702, 89261-110
Joinville -SC (BR). CARGNIN, Adriano
[BR/BR]; Rua Victor Konder, 906, 89227-240
Joinville - SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M P et al. / etc.; Rua
José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São
Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 23/00

(11) WO 03/064945 (13) A1

(21) PCT/JP03/01021

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24700 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPERATING DEVICE FOR FOOD
MANAGEMENT SYSTEM

• DISPOSITIF OPERATIONNEL POUR
SYSTEME DE GESTION D'ALIMENTS

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).

(72) NAKAMURA, Kimihiko; c/o Kabushiki
Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor,
Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingu-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0051 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25J 1/00, 3/00

(11) WO 03/064946 (13) A1

(21) PCT/US03/02487

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,494 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) Not furnished / 28 Jan/jan 2003 US
non communiqué (28.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESSES AND SYSTEMS FOR LIQUEFYING NATURAL GAS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE LIQUEFIER DU GAZ NATUREL

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) FANNING, Robert, A.; 910 Shadow Ridge, Highland Village, TX 75077 (US). DAVIS, Keenis, E.; 11202 Hylander Drive, Houston, TX 77070 (US). KAUCHER, James, E.; 20602 Laverton Drive, Katy, TX 77450 (US). SZABADOS, Rudolph, J.; 705 Main Street, Suite 412, Houston, TX 77002 (US).

(74) HOEFLING, Marcy, M.; EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, P.O. Box 2189, Houston, Texas 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F25J 1/00, 3/00

(11) WO 03/064947 (13) A1

(21) PCT/US03/02497

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,323 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 10/352,441 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESSES AND SYSTEMS FOR LIQUEFYING NATURAL GAS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE LIQUEFIER DU GAZ NATUREL

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) FANNING, Robert, A.; 910 Shadow Ridge, Highland Village, TX 75077 (US). DAVID, Keenis, E.; 11202 Hylander Drive, Houston, TX 77070 (US). KAUCHER, James, E.; 20602 Laverton Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) HOEFLING, Marcy, M. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 3/00

(11) WO 03/064948 (13) A1

(21) PCT/US03/02657

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,498 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HANDGRIP DRYING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE D'UNE POIGNEE

(71) BAKER & ROSE LLC [US/US]; 3005-B S. Memorial Drive, Greenville, North Carolina 27834 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSE, Charles, F. [US/US]; 1609 Vivian Street, Greenville, NC 27858 (US).

(74) PROKOPETZ, Andrew, T.; Olive & Olive, P.A., PO Box 2049, Durham, NC 27702-2049 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F27B 9/14

(11) WO 03/064949 (13) A1

(21) PCT/US03/02121

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,626 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COUNTER-ROTATING TUNNEL FURNACE

• FOUR TUNNEL CONTRAROTATIF

(71) JAMAR VENTURE CORPORATION [US/US]; 35 Locust Hill Road, Cincinnati, OH 45245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNYAYEV, Oleg Nikolayevich [UA/UA]; Vorobiov Street, 11, Kharkiv, 61057 (UA). CHUNYAYEVA, Lidiya Omovna [UA/UA]; Vorobiov Street, 11, Kharkiv, 61057 (UA). TOVAGNYANSKIY, Leonid Leonidovich [UA/UA]; Vorobiov Street, 11, Kharkiv, 61057 (UA). ZAYETS, Om Isosifovich [UA/UA]; Vorobiov Street, 11, Kharkiv, 61057 (UA).

(74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 13/00

(11) WO 03/064950 (13) A1

(21) PCT/EP03/50003

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 90 888 1 Feb/fév 2002 LU (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR HEATING A CONTINUOUS FLOW OF SOLIDS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE CHAUFFER UN FLUX CONTINU DE MATIERE SOLIDE

(71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROEMMER, Yvan [LU/LU]; 5, route de Luxembourg, 8360 Goetzingen (LU). GOEDERT, Paul [LU/LU]; 2b, rue Wurth-Paquet, 4350 Esch-sur-Alzette (LU). SCHMIT, Louis [LU/LU]; 39, rue Théodore Eberhardt, 1451 Luxembourg (LU).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 21/00, 17/02, F25B 9/00

(11) WO 03/064951 (13) A1

(21) PCT/US02/36980

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,833 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PARALLEL SLOT HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE A FENTES PARALLELES

(71) SUNPOWER, INC. [US/US]; 182 Mill Street, Athens, OH 45701 (US).

(72) BEALE, William, T.; 13818 Robinson Ridge Road, Athens, OH 45701 (US).

(74) FOSTER, Jason, H. et al. / etc.; Phillips & Pollick, 7632 Slate Ridge Blvd., Reynoldsburg OH 43068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F28F 1/04

(11) WO 03/064952 (13) A1

(21) PCT/KR02/01217

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/5595 31 Jan/jan 2002 KR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER TUBE WITH TUMBLING TOY-SHAPED PASSAGES AND HEAT EXCHANGER USING THE SAME

• TUBE D'ECHANGEUR THERMIQUE EQUIPE DE PASSAGES EN FORME DE JOUET BASCULANT ET ECHANGEUR THERMIQUE UTILISANT CE TUBE

(71) HALLA CLIMATE CONTROL CORPORATION [KR/KR]; 1689-1, Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR).

(72) LEE, Sangok; 1689-1, Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR). OH, Kwangheon; 1689-1, Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR). MIN, Eunki; 1689-1, Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR). PARK, Taeyoung; 1689-1, Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR).

(74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 5F, Shionwon Bldg., 823-14 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-933 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 9/00, F28D 7/16, F01N 3/04, B21D 26/02

(11) WO 03/064953 (13) A1

(21) PCT/EP03/00544

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 107.5 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WASTE GAS HEAT EXCHANGER

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR DE GAZ BRULES

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRKERT, Arndt [DE/DE]; Bernbachstrasse 36, 74626 Bretzfeld (DE). GLÖCKL, Hans [DE/DE]; Walbrunnstrasse 46, 70599 Stuttgart (DE). HAARSCHIEDT, Knut [DE/DE]; Drostestrasse 29, 70499 Stuttgart (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F41A

(11) WO 03/064954 (13) A2

(21) PCT/US03/02535

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,067 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/380,342 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIREARM SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR ARMES A FEU

(71) AMMO-SAFE, INC. [US/US]; 106 Rolfe Square, Cranston, RI 02910 (US).

(72) BARBER, Robert, R.; 34 Celestia Avenue, Cranston, RI 02920 (US). LOUX, William, F.; 100 Curtis Street, Cranston, RI 02920 (US). D'AGOSTINO, Michael, A.; 800 Hortonville Road, Swansea, MA 02777 (US).

(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th Floor, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 1/10

(11) WO 03/064955 (13) A1

(21) PCT/SE03/00043

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200279-8 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF EXTENDING COUNTERMASS WEAPONRY USABILITY AND OF COUNTERMASS WEAPONRY PRODUCED IN ACCORDANCE THEREWITH

• PROCEDE D'EXTENSION DE LA POSSIBILITE D'UTILISATION D'ARMEMENT A SYSTEME DE CONTREPOIDS, ET ARMEMENT A SYSTEME

DE CONTREPOIDS OBTENU SELON
CE PROCÉDE

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZÉN, Arne [SE/SE]; Trestegsvägen 2, S-691 54 Karlskoga (SE). CARLQVIST, Lars-Åke [SE/SE]; Hjortronvägen 7, S-691 47 Karlskoga (SE). AX, Lars [SE/SE]; Liselundsvägen 6, S-146 54 Tullinge (SE). LANTZ, Eje [SE/SE]; Ljungvägen 12, S-632 33 Eskilstuna (SE).

(74) LUNDAHL, Kjell; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F41A 1/10

(11) WO 03/064956 (13) A1

(21) PCT/SE03/00044

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200281-4 31 Jan/jan 2002 SE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COUNTERMASS WEAPON

• ARME A SYSTEME DE CONTREPOIDS

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZÉN, Arne [SE/SE]; Trestegsvägen 2, S-691 54 Karlskoga (SE). CARLQVIST, Lars-Ake [SE/SE]; Hjortronvägen 7, S-691 47 Karlskoga (SE). AX, Lars [SE/SE]; Liselundsvägen 6, S-146 54 Tullinge (SE). LANTZ, Eje [SE/SE]; Ljungvägen 12, S-632 33 Eskilstuna (SE).

(74) LUNDAHL, Kjell; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 17/00, F41C 33/02

(11) WO 03/064957 (13) A1

(21) PCT/US03/02625

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,909 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 60/352,910 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH SECURITY HOLSTER ASSEMBLY AND ENCLOSURE SYSTEM

• ENSEMBLE D'ETUI HAUTE SECURITE ET SYSTEME D'ENCEINTE

(71, 72) RASSIAS, John, N. [US/US]; 7678 Cedarwood Circle, Boca Raton, FL 33434 (US).

(74) ZIESENHEIM, Frederick, B. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41A 27/28

(11) WO 03/064958 (13) A1

(21) PCT/DE03/00220

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 052.4 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIRE DIRECTION SYSTEM FOR A ROCKET LAUNCHER

• SYSTEME DE POINTAGE D'UN LANCE-ROQUETTES

(71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO.KG [DE/DE]; August-Bode Strasse 1, 34127 Kassel (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMANN, Wilfried [DE/DE]; Wolfsäckerweg 6, 34125 Kassel (DE). RINKE, Timo [DE/DE]; Sittigweg 4, 34355 Staufenberg (DE). STEHLIN, Bernhard

[DE/DE]; Carl-Orf-Weg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). NOLL, Andreas [DE/DE]; Schaichbergstrasse 10, 72135 Dettenhausen (DE).

(74) FEDER, Wolf-Dietrich; Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F41C

(11) WO 03/064959 (13) A2

(21) PCT/IL03/00068

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147871 28 Jan/jan 2002 IL (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FIREARM TRAINING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT AU MANIEMENT D'UNE ARME A FEU

(71, 72) LEGMANN, Avi [IL/IL]; 20 Hatzanchnim Street, 82202 Kiryat Gat (IL).

(74) BRASS, R., Daniel; Brass R. Daniel - Law Offices, Bait Palatin, Ahad Haam Street 28, 65141 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41G 1/35

(11) WO 03/064960 (13) A1

(21) PCT/IB02/00333

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AQUATIC LASER

• DISPOSITIF DE VISEUR LASER AQUATIQUE

(71, 72) AGUILAR TALLEDO, Rafael, Javier [PE/PE]; San Ignacio, 384, C.C. Monterrico, Surco, 33 Lima (PE). EDINGTON COUTINHO, Cintia [BR/BR]; Av. Otavio Mangabeira, 815, Apt. 108, Pituba, CEP-41830-050 Salvador (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ F42B 12/74
 (11) WO 03/064961 (13) A1
 (21) PCT/US03/02579
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/061,759 30 Jan/jan 2002 US
 (30.01.2002)
 (30) 60/423,232 1 Nov/nov 2002 US
 (01.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • TUNGSTEN-CONTAINING ARTICLES AND METHODS FOR FORMING THE SAME
 • ARTICLES CONTENANT DU TUNGSTÈNE ET PROCÉDES PERMETTANT LE FORMAGE DE CES ARTICLES
- (71, 72) AMICK, Darryl, D. [US/US]; 3227 Countryman Circle, N.W., Albany, OR 97321 (US).
 (74) D'ASCENZO, David, S. et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B
 (11) WO 03/064963 (13) A2
 (21) PCT/US03/03009
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,679 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • WEAR MEASUREMENT DEVICE
 • DISPOSITIF DE MESURE D'USURE
- (71) FROST LINKS, INC. [US/US]; 2685 Northridge Drive, N.W., Grand Rapids, MI 49544 (US).
 (72) FROST, Charles, C.; 5760 Grand River Dr., Ada, MI 49301 (US).
 (74) VAN DYKE, Daniel et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, 2851 Charlevoix Dr., S.E., Suite 207 P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49544 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B
 (11) WO 03/064962 (13) A2
 (21) PCT/US03/02453
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,341 28 Jan/jan 2002 US
 (28.01.2002)
 (30) 60/352,425 28 Jan/jan 2002 US
 (28.01.2002)
 (30) 10/351,708 27 Jan/jan 2003 US
 (27.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • MULTI-AXIS INTERFEROMETER
 • INTERFEROMETRE MULTI-AXE
- (63) US 10/351,708 (CON)
 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 340 South Avenida De Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).
 (74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 3/10
 (11) WO 03/064964 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01913
 (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/059,536 29 Jan/jan 2002 US
 (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • TAPE LOCKING DEVICE FOR TAPE MEASURE
 • DISPOSITIF DE BLOCAGE DE RUBAN POUR METRE A RUBAN
- (71) KOMELON CORPORATION [KR/KR]; 575, Janglim2-Dong, Saha-Gu, 604-846 Busan (KR).
 (72) KANG, Dong-Hun; Hanshin Apt 101-1705, 795-14, Gaejeong2-Dong, Saha-Gu, 604-082 Busan (KR).
 (74) KIM, Young-Hwan; 5th Fl, Chogwang Bldg, 1572-15, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-874 Seoul (KR).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 7/14, G01R 33/025, 33/07, H01L 43/06
 (11) WO 03/064965 (13) A1
 (21) PCT/US03/01919
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/057,374 25 Jan/jan 2002 US
 (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • FREQUENCY COMPENSATION FOR ROTATING TARGET SENSOR
 • COMPENSATION DE FRÉQUENCES POUR CAPTEUR DE CIBLE TOURNANTE
- (63) US 10/057,374 (CON)
 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (71) AMERICAN ELECTRONIC COMPONENTS, INC. [US/US]; 23590 County Road 6, P.O. Box 280, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BABIN, Brian, George [US/US]; 21365 County Road 6, Goshen, IN 46528 (US).
 (74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01B 9/02
 (11) WO 03/064966 (13) A1
 (21) PCT/IP03/00306
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-017251 25 Jan/jan 2002 JP
 (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • INTERFERENCE MEASURING METHOD, INTERFERENCE MEASURING DEVICE, PRODUCTION METHOD

FOR PROJECTION OPTICAL SYSTEM, PROJECTION OPTICAL SYSTEM, AND PROJECTION ALIGNER

- PROCEDE DE MESURE D'INTERFERENCE, DISPOSITIF DE MESURE D'INTERFERENCE, METHODE DE PRODUCTION POUR SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, ET ALIGNEUR DE PROJECTION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIGAWA, Yuichi** [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KOMATSUDA, Hideki** [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 9/02**

(11) **WO 03/064967** (13) A1

(21) PCT/US03/02100

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,730 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INTERFEROMETRY METHOD BASED ON CHANGING FREQUENCY

- PROCEDE D'INTERFEROMETRIE REPOSANT SUR LE CHANGEMENT DE LA FREQUENCE

(71) **COHERIX CORPORATION** [US/US]; 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418 (US).

(72) **MATER, Michael, J.**; 2116 Stanford, S.E., Kentwood, MI 49508 (US).

(74) **BURPEE, Charles, E.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, S.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 9/02**

(11) **WO 03/064968** (13) A1

(21) PCT/US03/02446

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,425 **28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTIPLE-PASS INTERFEROMETRY
• INTERFEROMETRIE A PASSAGES MULTIPLES

(63) US 10/227,167 (CON)
23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Henry, A.** [US/US]; 340 South Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/02, B05B 12/12**

(11) **WO 03/064969** (13) A2

(21) PCT/US03/02099

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/057,698 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SPRAY CAN TARGETING AND POSITIONING SYSTEM

- SYSTEME DE CIBLAGE DE POSITIONNEMENT LASER POUR GENERATEURS D'AEROSOL

(71) **LASER TOUCH & TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 129 Plaza Circle, Waterloo, IA 50704 (US).

(72) **HORAN, Nicholas, R.**; 4316 Rownd Street, Cedar Falls, IA 50613 (US). **HORAN,**

Christopher, M.; 423 Wheeler Drive, Waterloo, IA 50701 (US). **HORAN, Scott, J.**; 1723 Kimball Avenue, Waterloo, IA 50702 (US).

(74) **MCCONNELL, Andrew, S.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/22, G01S 17/02, G01C 3/08, G01S 7/481**

(11) **WO 03/064970** (13) A1

(21) PCT/AU03/00089

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 0220 **1 Feb/fév 2002 AU (01.02.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR OSCILLATING A TRANSMITTED LASER BEAM OF LIGHT WITHIN THE FIELD OF VIEW (FOV) OF A LIGHT RECEIVING SYSTEM

- APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE OSCILLER UN FAISCEAU LASER DE LUMIERE EMIS A L'INTERIEUR D'UN CHAMP DE VISION (FOV) DANS UN SYSTEME DE RECEPTION DE LUMIERE

(71) **TENIX LADS CORPORATION PTY LTD** [AU/AU]; Second Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, South Australia 5095 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRY, Gavin, John** [AU/AU]; 24 Robert Arnold Avenue, Valley View, South Australia 5093 (AU).

(74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/24**

(11) **WO 03/064971** (13) A1

(21) PCT/KR02/01333

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-0005062 29 Jan/jan 2002 KR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING PROFILE OF LARGE-AREA USING POINT DIFFRACTION LIGHT SOURCE BASED ON MULTILATERATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DU PROFIL D'UNE ZONE ETENDUE AU MOYEN D'UNE SOURCE DE LUMIERE A DIFFRACTION PONCTUELLE, BASEE SUR LA MULTILATERATION

(71) KAIST [KR/KR]; 371-1, Gusong-Dong, Yuseong-Gu, 305-701 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Seung-Woo [KR/KR]; 404-606, Expo-apt., Jeonmin-Dong, Yuseung-Gu, 305-762 Daejeon (KR). KIM, Byung-Chang [KR/KR]; 107-1408, Hanaro-Apt., Wolpyung3-dong, Seo-Gu, 302-748 Daejeon (KR).

(74) LEE, Moon-Jae; Lawyer's Association Bldg. #905, 1389, Dunsan-Dong, Seo-Gu, 302-831 Daejeon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/25

(11) WO 03/064972 (13) A1

(21) PCT/CN01/01655

(22) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING THE THREE DIMENSION SURFACE SHAPE BY PROJECTING MOIRE INTERFERENCE FRINGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA FORME D'UNE SURFACE EN TROIS DIMENSIONS AU MOYEN DE FRANGES D'INTERFERENCE DE MOIRE DE PROJECTION

(71) SHENYANG TONGLIAN GROUP HIGH TECHNOLOGY COMPANY LTD [CN/CN]; 18 Yucai Lane Shuncheng Street, East Dadong District, Shen Yang, Liaoning 110042 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Lang [CN/CN]; 18 Yucai Lane Shuncheng Street, East Dadong District, Shen Yang, Liaoning 110042 (CN).

(74) BEIJING YUANZHONG PATENT AGENT; Suite 1103, Prestige Tower, No.

2 Building, A-29 Beisanhuanzhong Road, Xicheng District, Beijing 100029 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/25

(11) WO 03/064973 (13) A1

(21) PCT/JP03/00446

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26096 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL MEASURING INSTRUMENT, FILTER STRIPED PLATE, AND ILLUMINATING MEANS

• INSTRUMENT DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE, PLAQUE DE FILTRE A RAIES ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) CKD CORPORATION [JP/JP]; 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAMIYA, Takahiro [JP/JP]; c/o CKD CORPORATION, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Mitsuo; Ryoshin Bldg. 607, 8-12, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/16

(11) WO 03/064974 (13) A1

(21) PCT/US03/02550

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,182 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROTOR FOR CONTROL MOMENT GYROSCOPES AND REACTION WHEEL ASSEMBLIES

• ROTOR POUR GYROSCOPES A CONTROLE DE MOMENT ET ENSEMBLES ROUE A REACTION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FISKE, Stephen, E.; 4537 East Nisbet, Phoenix, AZ 85032 (US). WINKEL, Robert, E.; 5740 North 11th Street, Phoenix, AZ 85014 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 19/56, G01P 3/14

(11) WO 03/064975 (13) A1

(21) PCT/DE02/03570

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 515.6 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MICROMECHANICAL ROTATION SPEED SENSOR

• CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMECHANIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIG, Rainer [DE/DE]; Fellbacher Weg 21, 71732 Tamm (DE). THOMAE, Andreas [DE/US]; Shirley Circle 103, Anderson, 29625 (US). KUHLMANN, Burkhard [DE/DE]; Schlachthofstr. 1, 31785 Hameln (DE). HAUER, Joerg [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen (DE).

GOMEZ, Udo-Martin [DE/DE]; Bruck-enbachstr. 17/1, 71229 Leonberg (DE).

GOETZ, Siegbert [DE/DE]; Schillerstr. 22, 70839 Gerlingen (DE). DOERING, Christian [DE/DE]; Robert-Leicht-Str. 5, 70563 Stuttgart (DE).

FEHRENBACH, Michael [DE/DE]; Neckartenzlinger Str. 3/1, 72766 Mittelstadt (DE). BAUER, Wolfram [DE/DE]; Viktor-Renner-Str. 65, 72074 Tuebingen (DE).

BISCHOF, Udo [DE/DE]; Im Wartwasen 18, 72827 Wannweil (DE). NEUL, Reinhard [DE/DE]; Pilsener Str. 21, 70567 Stuttgart (DE).

FUNK, Karsten [DE/US]; Miranda 4009, Palo Alto, CA 94304 (US). LUTZ, Markus [DE/US]; 4214 Manuela Ave, Palo Alto, CA 94306 (US).

WUCHER, Gerhard [DE/DE]; Laura-Schradin-Weg 6, 72762 Reutlingen (DE). FRANZ, Jochen [DE/DE]; Lüftestr. 59, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01C 23/00

(11) WO 03/064976 (13) A2

(21) PCT/FR03/00302

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01217 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ATTITUDE INDICATOR FOR AN AIRCRAFT

• INDICATEUR D'ATTITUDE POUR AERONEF

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SACLE, Jérôme [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arceuil cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arceuil Cedex (FR).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01D

(11) WO 03/064977 (13) A2

(21) PCT/US03/02447

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,341 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 60/371,872 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(30) 60/379,987 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(30) 10/351,707 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTIPLE DEGREE OF FREEDOM INTERFEROMETER

• INTERFEROMETRE A PLUSIEURS DEGRES DE FONCTION LIBRE

(63) US 10/351,707 (CON) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 340 South Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F

(11) WO 03/064978 (13) A2

(21) PCT/EP03/00853

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 10/058,713 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DIRECT DIGITIZATION OF MICROWAVE SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NUMERISATION DIRECTE DE SIGNAUX MICRO-ONDES

(71) VEGA GRIESHABER KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUN, Robert [DE/DE]; Breitenbachstrasse 43a, 77756 Hausach (DE).

(74) PREUSS, Udo; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/66

(11) WO 03/064979 (13) A1

(21) PCT/JP03/00742

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-018047 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(30) 2002-027834 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(30) 2002-194203 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ULTRASONIC TRANSMITTER-RECEIVER AND ULTRASONIC FLOWMETER

• EMETTEUR-RECEPTEUR ULTRASONORE ET DEBITMETRE ULTRASONORE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAGAHARA, Hidetomo [JP/JP]; 5-1-13-8-304, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). HASHIMOTO, Masahiko [JP/JP]; 2-3-20-104, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003 (JP). SUZUKI, Masaaki [JP/JP]; 4-13-25, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). HASHIMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 1-8-2-905, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). HASHIDA, Takashi [JP/JP]; 2-2-23-1502, Shigitahigashi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP). SHIRAISHI, Seigo [JP/JP]; 17-15-209, Suchirocho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009 (JP). TAKAHARA, Norihisa [JP/JP]; 3-19-17-7, Shindo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/66

(11) WO 03/064980 (13) A1

(21) PCT/JP03/00812

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18047 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(30) 2002-27834 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ACOUSTIC MATCHING LAYER, ULTRASONIC TRANSMITTER/RECEIVER, THEIR MANUFACTURING METHODS, AND ULTRASONIC FLOWMETER

• COUCHE D'ADAPTATION ACOUSTIQUE, EMETTEUR/RECEPTEUR ULTRASONORE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION, ET DEBITMETRE ULTRASONORE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASHIMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 1-8-2-905, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). HASHIDA, Takashi

- [JP/JP]; 2-2-23-1502, Shigitahigashi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP). **SUZUKI, Masaaki** [JP/JP]; 4-13-25, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **HASHIMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 2-3-20-104, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003 (JP). **NAGAHARA, Hidetomo** [JP/JP]; 5-1-13-8-304, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). **SHIRAISHI, Seigo** [JP/JP]; 17-15-209, Suchirocho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009 (JP). **TAKAHARA, Norihisa** [JP/JP]; 3-19-17-7, Shindo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01F 1/66**
- (11) **WO 03/064981** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00813
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-18047 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)
- (30) 2002-27834 **5 Feb/fév 2002** JP
(05.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ACOUSTIC MATCHING LAYER, ULTRASONIC TRANSMITTER/RECEIVER, AND ULTRASONIC FLOWMETER
- COUCHE D'ADAPTATION ACOUSTIQUE, EMETTEUR/RECEPTEUR ULTRASONORE, ET DEBITMETRE ULTRASONORE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Masaaki** [JP/JP]; 4-13-25, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **HASHIDA, Takashi** [JP/JP]; 2-2-23-1502, Shigitahigashi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP). **HASHIMOTO, Kazuhiko** [JP/JP]; 1-8-2-905, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **HASHIMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 2-3-20-104, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003 (JP). **NAGAHARA, Hidetomo** [JP/JP]; 5-1-13-8-304, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). **SHIRAISHI, Seigo** [JP/JP]; 17-15-209, Suchirocho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009 (JP). **TAKAHARA, Norihisa** [JP/JP]; 3-19-17-7, Shindo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01H 3/04, G10K 11/02, G09B 19/00, 23/14**
- (11) **WO 03/064982** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00860
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SOUND/VIBRATION RESONANCE SEPARATING DEVICE
- DISPOSITIF DE SEPARATION DE RESONANCES SONORES/VIBRATOIRES
- (71, 72) **SUGAWARA, Yo** [JP]; 5-28, Yamamoto 2-jo 5-chome, Nisi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0002 (JP).
- (81) AU CA CN DE DK ES GB HU ID IN JP KR MX NZ PH PL PT RU SE SG TR US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01J 1/42, H01S 3/00**
- (11) **WO 03/064983** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00330
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201916.4 **29 Jan/jan 2002** GB
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING LIGHT BEAMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE FAISCEAUX LUMINEUX
- (71) **ADVANCED LASER SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; 5 Stone Cottages, Belle Vale Road, Gateacre, Liverpool L25 2QB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPARKES, Martin, Roy** [GB/GB]; 25 Easter Drive, Liverpool L19 0NB (GB). **O'NEILL, William** [GB/GB]; 5 Stone Cottages, Belle Vale Road, Gateacre, Liverpool L25 2QB (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01J 5/04**
- (11) **WO 03/064984** (13) A1
- (21) PCT/US03/02212
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,759 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (30) Not furnished / **22 Jan/jan 2003** US
non communiqué (22.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AIR PURGE SYSTEM FOR OPTICAL SENSOR
- SYSTEME DE PURGE D'AIR POUR CAPTEUR OPTIQUE
- (71) **IRCON, INC.** [US/US]; 7300 North Natchez Avenue, Niles, IL 60714 (US).
- (72) **KALLEY, Eugene, F.**; 510 Longmeadow Circle, St. Charles, IL 60174 (US). **PARIS, Sam**; 4757 North Kewanee, Chicago, IL 60630 (US). **TAM, Tommy, C.**; 2855 South Grady Court, Chicago, IL 60608 (US). **DONADO, Amilo**; 1966 South Illinois Street, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (74) **ABRELL, Matthias, et al.** / etc.; 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01J 5/06, 5/16**
- (11) **WO 03/064985** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00453
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202319.0 **1 Feb/fév 2002** GB
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INFRARED APPARATUS
- APPAREIL INFRAROUGE
- (71) **CALEX ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 2, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4AZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEVINE, Michael, Leslie** [GB/GB]; 15 Ashfield, Stantonbury, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6AU (GB).
- (74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K 1/02

(11) WO 03/064986 (13) A1

(21) PCT/US03/01720

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,485 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSPARENT POLYPROPYLENE FORMULATIONS THAT BECOME OPAQUE UPON EXPOSURE TO SUFFICIENT HEAT

• FORMULATIONS EN POLYPROPYLENE TRANSPARENT QUI DEVIENNENT OPAQUES APRES AVOIR ETE EXPOSEES A UNE CHALEUR SUFFISANTE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) KURJA, Jenci; Zeedijk 694/2, B-8300 Knokke-Heist (BE). BERGHMANS, Stephane; Ham 18-24, B-B-900 Gent (BE).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01K 13/00, 11/00

(11) WO 03/064987 (13) A1

(21) PCT/US03/02411

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,969 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/350,880 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MEANS AND APPARATUS FOR RAPID, ACCURATE, NON-CONTACT MEASUREMENT OF THE CORE TEMPERATURE OF ANIMALS AND HUMANS

• SYSTEME ET APPAREIL DE MESURE RAPIDE ET PRECISE SANS CONTACT DE LA TEMPERATURE INTERNE D'ANIMAUX ET D'ETRES HUMAINS

(71, 72) LAURENCE, Laird, W. [US/US]; 2257 Highway 16 South, Fredericksburg, TX

78624 (US). KING, James, D [US/US]; 7335 Wild Eagle, San Antonio, TX 78255 (US). LAURENCE, Jack, C. [US/US]; 14006 Graywing, San Antonio, TX 78231 (US).

(74) LIVINGSTON, Ann, C.; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Blvd., Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L

(11) WO 03/064988 (13) A2

(21) PCT/EP03/00046

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 339.6 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EXTENSION AND UPSETTING SENSOR

• CAPTEUR DE DILATATION ET D'ECRAISEMENT

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINKLER, Holger [DE/DE]; Römerstrasse 63a, 64291 Darmstadt (DE). ANSELMANN, Ralf [DE/DE]; Mühlstrasse 11, 67305 Ramsau (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 9/06

(11) WO 03/064989 (13) A1

(21) PCT/US03/02577

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,278 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN ABSOLUTE MICROMACHINED SILICON PRESSURE SENSOR WITH BACKSIDE HERMETIC COVER AND METHOD OF MAKING THE SAME

• CAPTEUR DE PRESSION ABSOLU EN SILICIUM MICRO-USINE AVEC COUVERCLE ARRIERE HERMETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLUI-CI

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) PARKER, Gregory, D.; 741 Garden District Drive, Charlotte, NC 28202 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/064990 (13) A2

(21) PCT/DE03/00219

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 531.3 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LID ELEMENT

• ELEMENT COUVERCLE

(71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATERKAMP, Andreas [DE/DE]; Wilhelmstrasse 65, 48149 Münster (DE). BRINKMANN, Uwe [DE/DE]; Am Eschbach 1, 48366 Laer (DE). GRAWE, Frank [DE/DE]; Laurenzstrasse 75, 48607 Ochtrup (DE). KEY, Göran [DE/DE]; Jeggernerweg 160, 49084 Osnabrück (DE). SCHREIBER, Sabine [DE/DE]; Gartenstrasse 42, 59387 Ascheberg (DE). UCKELMANN, Jochen [DE/DE]; Geiststrasse 9, 48151 Münster (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/064991 (13) A2

(21) PCT/US02/22681

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/306,040 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)

(30) 60/347,821 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(30) 60/354,668 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS USING A NONLINEAR OPTICAL TECHNIQUE FOR DETECTION OF PROBE-TARGET INTERACTIONS IN A FIELD

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UNE TECHNIQUE OPTIQUE NON LINEAIRE POUR LA DETECTION D'INTERACTIONS SONDES-CIBLES DANS UN CHAMP

(71, 72) SALAFSKY, Joshua, S. [US/US]; 1245 Park Avenue, Apt. 12E, New York, NY 10128 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/064992 (13) A2

(21) PCT/US02/34197

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/047,542 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NOVEL IMMUNOADHESINS FOR TREATING AND PREVENTING TOXICITY AND PATHOGEN-MEDIATED DISEASES

• NOUVELLES IMMUNOADHESINES POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA TOXICITE ET DE MALADIES PROVOQUEES PAR DES AGENTS PATHOGENES

(71) PLANET BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 25571 Clawiter Road, Hayward, CA 94545 (US).

(71, 72) LARRICK, James, William [US/US]; Star Route Box #48, Woodside, CA 94062 (US). WYCOFF, Keith, Lynn [US/US]; 2399 Carmel Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) KREUSSER, Edward, O.; Brobeck Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/064993 (13) A2

(21) PCT/US02/36978

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,005 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR DETECTING GENETIC MATERIAL

• METHODES ET MATERIELS DE DETECTION DE MATERIEL GENETIQUE

(63) US 60/336,005 (CIP) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(71) WHATMAN, INC. [US/US]; 200 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGOYNE, Leigh, A. [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park Adelaide, Bedford Park, South Australia (AU).

(74) PIFPAT, Kathryn, A.; Dike Bronstein Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group of Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/064994 (13) A2

(21) PCT/US03/01065

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,322 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS OF COLLECTING AND ANALYZING HUMAN BREATH

• PROCEDES POUR RECUEILLIR UN ECHANTILLON DE L'HALEINE D'UN SUJET HUMAIN ET POUR ANALYSER LEDIT ECHANTILLON

(71, 72) TALTON, James, D. [US/US]; 1708 SW 35th Place, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/064995 (13) A2

(21) PCT/US03/01175

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,060 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A GUIDED MODE RESONANT FILTER BIOSENSOR USING A LINEAR GRATING SURFACE STRUCTURE

• BIOCAPTEUR A FILTRE RESONANT A MODE GUIDE AVEC STRUCTURE DE SURFACE A GRILLE LINEAIRE

(63) US 10/059,060 (CON) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(71) SRU BIOSYSTEMS, LLC [US/US]; 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUNNINGHAM, Brian, T. [US/US]; 23 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US). PEPPER, Jane [US/US]; 77 Edgelawn Avenue #11, North Andover, MA 01845 (US). LIN, Bo [US/US]; 85 Williams Street, Arlington, MA 02476 (US). LI, Peter [US/US]; 1 Copley Drive, Andover, MA 01810 (US). QIU, Jean [US/US]; 1 Copley Drive, Andover, MA 01810 (US). PIEN, Homer [US/US]; 5 Athena Circle, Andover, MA 01801 (US).

(74) HILLMAN, Lisa, M. W.; McDonnell Boehnen Hulbert Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/064996 (13) A2
 (21) PCT/US03/01514
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/354,012 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • BIO-SAFE DISPENSER AND OPTICAL ANALYSIS DISC ASSEMBLY
 • DISTRIBUTEUR A SECURITE BIOLOGIQUE ET ENSEMBLE A DISQUE D'ANALYSE OPTIQUE
- (71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) PAL, Andrew, Attila; 20 Calle Estero, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). BROWNE, Michael, Craig; 20702 El Toro Road, Lake Forest, CA 92630 (US). KIDO, Horacio; 101 Main Street, Niland, CA 92257 (US).
- (74) BOLLELLA, Donald et al. / etc.; Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/064997 (13) A2
 (21) PCT/US03/02149
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/350,964 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • MICROARRAYS PRODUCED BY CROSS-SECTIONING MULTI-SAMPLE PLATES
 • MICRORESEAUX PRODUITS PAR LA FORMATION DE PARTIES TRANSVERSALES DANS DES PLAQUES COMPORTANT PLUSIEURS ECHANTILLONS
- (71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) COOMBS, James, Howard; 175 San Leon Villa, Irvine, CA 92606 (US). MCINTYRE, Kevin, Robert; 75 Alvera, Irvine, CA 92618 (US). WORTHINGTON, Mark, Oscar; 3900 Parkview Lane #29B, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) BOLLELLA, Donald et al. / etc.; Burstein Technologies, Inc., 163, Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, Leigh, N. [US/US]; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).
- (74) NAKAMURA, Dean et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/064998 (13) A2
 (21) PCT/US03/02181
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,724 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHOD FOR TRIGGERING THROUGH DISC GROOVES AND RELATED OPTICAL ANALYSIS DISCS AND SYSTEM
 • PROCEDE DE DECLenchement PAR LE BIAIS DE RAINURES DE DISQUE, ET SYSTEME ET DISQUES D'ANALYSE OPTIQUE ASSOCIES
- (71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) COOMBS, James, Howard; 175 San Leon Villa, Irvine, CA 92606 (US). MCINTYRE, Kevin, Robert; 75 Alvera, Irvine, CA 92618 (US). WORTHINGTON, Mark, Oscar; 3900 Parkview Lane #29B, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) BOLLELLA, Donald et al. / etc.; Burstein Technologies, Inc., 163, Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/065000 (13) A2
 (21) PCT/US03/02240
 (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,039 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
 (30) 60/352,356 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
 (30) 60/369,127 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)
 (30) 60/369,657 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)
 (30) 60/370,921 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)
- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBBARD, Stevan [US/US]; 100 Bleeker Street#12B, New York, NY 10012 (US). TILL, Jeffrey, H. [US/US]; 564 First Avenue, Apt. 14V, New York, NY 10016 (US). LI, Shiqing [CN/US]; 212 Tall Pines Drive, West Chester, PA 19380 (US). STEIN, Evan [US/US]; 564 First Avenue #18J, New York, NY 10016 (US). COVINO, Nicole [US/US]; 522 East 83rd Street, Apt. 4E, New York, NY 10028 (US).
- (74) JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/064999 (13) A2
 (21) PCT/US03/02192
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/351,924 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF RECEPTOR TYROSINE KINASES
 • PROCEDES RELATIFS A L'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE RECEPTEURS TYROSINE KINASES

- (30) 60/376,171 **26 Apr/avr 2002** US
(26.04.2002)
- (30) 60/380,057 **6 May/mai 2002** US
(06.05.2002)
- (30) 60/383,627 **28 May/mai 2002** US
(28.05.2002)
- (30) 60/383,954 **29 May/mai 2002** US
(29.05.2002)
- (30) 60/390,708 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (30) 60/394,115 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)
- (30) 60/399,860 **31 Jul/juil 2002** US
(31.07.2002)
- (30) 10/335,707 **2 Jan/jan 2003** US
(02.01.2003)
- (30) 10/335,690 **2 Jan/jan 2003** US
(02.01.2003)
- (30) 10/334,793 **2 Jan/jan 2003** US
(02.01.2003)
- (30) PCT/US03/00128 **2 Jan/jan 2003**
(02.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHODS OF VALIDATING SNPs AND COMPILING LIBRARIES OF AS-SAYS
• PROCEDES DE VALIDATION DE SNP ET DE COMPILATION DE BANQUES DE DOSAGES

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LA VEGA, Francisco** [US/US]; 3456 Edison St., San Mateo, CA 94403 (US). **WANG, Yu, N.** [US/US]; 5841 Walnut Street, Apt. 24, Pittsburgh, PA 15232 (US). **SPIER, Eugene, G.** [US/US]; 850 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCAFE, Charles, R.** [US/US]; 1111 Carolina Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **BOWERSOX, Leonard, D.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 3603 Chain Bridge Road, Suite E, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/065001** (13) A2

(21) PCT/US03/02299

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,984 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DITERPENE CYCLASE AND METHODS OF USE
• CYCLASE DITERPENIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY** [US/US]; 777 Glades Road, P.O. Box 3091, Boca Raton, FL 33431-0991 (US).

(72) **KERR, Russell**; 757 SW 7th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **KOHL, Amber**; 10424 Boynton Place Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US). **LOPEZ, Jose**; 786 19th Street, S.W., Vero Beach, FL 32962 (US).

(74) **KIM, Stanley, A.**; Akerman Senterfitt, Post Office Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/065002** (13) A2

(21) PCT/US03/02311

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/061,036 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • RAPID LATERAL FLOW ASSAY FOR DETERMINING EXPOSURE TO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND OTHER MYCOBACTERIA

• DOSAGE RAPIDE PAR FLUX LATERAL POUR DETERMINER UNE EXPOSITION AU BACILLE DE KOCH ET A D'AUTRES MYCOBACTERIES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE NAVY MEDICAL RESEARCH CENTER** [US/US]; Office of Counsel, Code: 00L, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).

(72) **SIMONSON, Lloyd, G.**; 11204 Michigan Drive, Spring Grove, IL 60081 (US).

(74) **RESIS, Robert, H.**; Banner & Witcoff, LTD., Ten S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/065003** (13) A2

(21) PCT/US03/02340

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,819 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)

(30) 60/412,612 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • NUCLEAR MATRIX PROTEIN ALTERATIONS ASSOCIATED WITH COLON CANCER AND COLON METASTASIS TO THE LIVER, AND USES THEREOF

• ALTERATIONS DE PROTEINE DE MATRICE NUCLEAIRE ASSOCIEES AU CANCER DU COLON ET AU CANCER DU COLON AVEC METASTASE AU FOIE, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Anthony, J.** [US/US]; 675 Ryland Drive, Pittsburgh, PA 15237-4279 (US). **BRUENAGEL, Gisela** [US/US]; 5508 Elmer Street, Apt. 6, Pittsburgh, PA 15232 (US). **GETZENBERG, Robert, H.** [US/US]; 1627 Augusta Drive, Pittsburgh, PA 15217 (US). **SCHOEN, Robert, E.** [US/US]; 1425 Wightman Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/065004** (13) A2

(21) PCT/US03/02520

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,780 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • ENZYME ACTIVATION PROTEASE ASSAY
 • ANALYSE DE L'ACTIVITE DES PROTEASES
- (71) DISCOVERX, INC. [US/US]; 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) KHANNA, Pyare; 2045 Grapevine Terrace, Fremont, CA 94539 (US). FUNG, Peter; 972 Belmont Terrace #6, Sunnyvale, CA 94086 (US). HORECKA, Joseph, L.; 38924 Cherry Court, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) VERNY, Hana; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/065005 (13) A2
 (21) PCT/US03/02586
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,875 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (30) Not furnished / 30 Jan/jan 2003 US non communiqué (30.01.2003)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTINUOUS, LAMINAR FLOW WATER-BASED PARTICLE CONDENSATION DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF DE CONDENSATION DE PARTICULES A BASE D'EAU A FLUX LAMINAIRE EN CONTINU ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) AEROSOL DYNAMICS INC. [US/US]; 2329 Fourth Street, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) HERING, Susanne, Vera; 1860 San Ramon Avenue, Berkeley, California 94707, United States of America (US). STOLZENBURG, Mark, Richard; 6425 Central Avenue, #304, El Cerrito, California 94530, United States of America (US).
- (74) VIERRA, Larry E.; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) DE.
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/065006 (13) A2
 (21) PCT/US03/02588
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,600 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 60/364,517 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)
- (30) 60/371,075 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)
- (30) 60/371,507 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)
- (30) 60/372,984 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)
- (30) 60/374,194 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (30) 60/382,995 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)
- (30) 60/385,023 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 60/388,853 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/389,395 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (30) 60/391,324 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
- (30) 60/395,944 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)
- (30) 60/397,726 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)
- (30) 60/403,046 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (30) 60/405,155 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
- (30) 60/406,361 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 60/421,195 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)
- (30) 60/425,456 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)
- (30) 60/427,626 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (30) 60/432,122 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER USING 140, 1470, 1686, 2089, 2427, 3702, 5891, 6428, 7181, 7660, 25641, 69583, 49863, 8897, 1682, 17667, 9235, 3703, 14171, 10359, 1660, 1450, 18894
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT LES MOLECULES 140, 1470, 1686, 2089, 2427, 3702, 5891, 6428, 7181, 7660, 25641, 69583, 49863, 8897, 1682, 17667, 9235, 3703, 14171, 10359, 1660, 1450, 18894, 2088, 32427, 2160, 9252, 9389, 1642, 85269, 10297, 1584, 9525, 14124, 4469, 8990, 2100, 9288, 64698, 10
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUNTER, John, Joseph [US/US]; 35 Harvard Street, Somerville, MA 02143 (US). MACBETH, Kyle, J. [US/US]; 796 Tremont Street, Apartment 1, Boston, MA 02118 (US). TSAI, Fong-Ying [—/US]; 15 Montclair Road, Newton, MA 02468130 (US). LESOON, Andrea [US/US]; 108 Chestnut Street, Cambridge, MA 02139 (US). LIGHTCAP, Eric, S. [US/US]; 7 Lena Road, Natick, MA 01760 (US). WILLIAMSON, Mark, W. [US/US]; 15 Stonecrest Drive, Saugus, MA 01906 (US). RUDOLPH-OWEN, Laura, A. [US/US]; 186 Arborway, Apt. 1, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) PAGLIERANI, Paul, J.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/065007 (13) A2
 (21) PCT/US03/02916
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/060,751 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SAMPLE LEVEL DETECTION SYSTEM
 • SYSTEME DE DETECTION DE NIVEAU D'ECHANTILLON
- (71) BECKMAN COULTER, INC. [US/US]; D. David Hill, 4300 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (72) MC NEAL, Jack, D.; 172 Cordova Walk, Long Beach, CA 92606 (US). LIU, Yagang; 41 Santa Victoria Isle, Lon Beach, CA 92606 (US). ADZICH, Mary, S.; 4722 Ohio Street, Yorba Linda, CA 92886 (US).
- (74) HIIBNER, Kristin, C. et al. / etc.; SHELDON & MAK, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N
 (11) WO 03/065008 (13) A2
 (21) PCT/US03/02940
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,415 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFICATION AND THERAPEUTIC USE OF GENES INVOLVED IN VASCULAR AND PROLIFERATIVE DISEASES
 • PROCEDES ET COMPOSITIONS D'IDENTIFICATION ET D'UTILISATION THERAPEUTIQUE DE GENES

IMPLIQUES DANS DES AFFECTIONS VASCULAIRES ET PROLIFERATIVES

(71) REDDY US THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071-1542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PILLARISSETTI, Sivram [US/US]; 4762 Grand Heron Court, Norcross, GA 30092 (US). SAXENA, Uday [IN/US]; 2900 Galahad Drive, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/065009 (13) A2

(21) PCT/US03/03036

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,268 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/395,372 12 Jul/juillet 2002 US (12.07.2002)

(30) 60/414,170 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ASSAYS OF BACTERIAL SPORES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DOSAGES BIOLOGIQUES DE SPORES BACTERIENNES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PONCE, Adrian [US/US]; 1800 Coolidge Avenue, Altadena, CA 91001 (US). BEARMAN, Gregory, H. [US/US]; 974 East Elizabeth, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/065010 (13) A2

(21) PCT/US03/03139

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,365 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF EPITOPES ON STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXINS THAT INHIBIT TRANSCYTOSIS

• IDENTIFICATION D'ÉPITOPES SUR DES ENTEROTOXINES STAPHYLOCOCCIQUES INHIBANT LA TRANSCYTOSE

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, Riverdale, MD 20737-1054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PONTZER, Carol, H. [US/US]; Silver Spring, MD (US). SHUPP, Jeffrey [US/US]; Hagerstown, MD (US). JETT, Marti [US/US]; Washington, DC (US).

(74) TRAVERSO, Richard, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/065011 (13) A2

(21) PCT/US03/03202

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,134 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STIMULATION OF MICROBIAL DECHLORINATION OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS WITH HALOGENATED ETHENES

• STIMULATION DE LA DECHLORINATION MICROBIENNE DE POLYCHLOROBIPHENYLES AU MOYEN D'ÉTHENES HALOGENES

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Office of Research Administration/Tech. Dev., 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) SOWERS, Kevin, R.; 809 S. Dorchester Road, Baltimore, MD 21202 (US). MAY, Harold, D.; 729 Vernon Place, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).

(74) FUIERER, Marianne et al. / etc.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/065012 (13) A2

(21) PCT/US03/03236

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,319 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REPORTING OF PROTEASE ACTIVITY WITHIN THE SECRETORY PATHWAY

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'ÉVALUATION EN FONCTION DE LA MOLECULE REPORTEUR DE L'ACTIVITE DES PROTEASES A L'INTERIEUR D'UNE VOIE SECRETOIRE

(63) US 10/066,319 (CIP) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSS, Brian, D. [US/US]; 2410 Foxway, Ann Arbor, MI 48105 (US). REHEMULLA, Alnawaz [CA/US]; 49828 Powell Ridge Court, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) CASIMIR, David, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/00

(11) WO 03/065013 (13) A1

(21) PCT/US03/02404

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,377 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RESERVOIR MONITORING IN A LAMINATED RESERVOIR USING 4-D TIME LAPSE DATA AND MULTICOMPONENT INDUCTION DATA

- SURVEILLANCE D'UN RESERVOIR COMPRENANT DES PIERRES STRATIFIÉES, AU MOYEN DE DONNÉES 4D ECHELONNÉES DANS LE TEMPS ET DE DONNÉES D'INDUCTION MULTICOMPOSANT

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) FANINI, Otto, N.; P.O. Box 79651, Houston, TX 77279-9651 (US). WITHJACK, Eric; 3674 Rutherford Way, Santa Rosa, CA 95404 (US). TREITEL, Sven; 6 East 5th Street, Tulsa, OK 74103 (US).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 1/42, A01N 1/02

(11) WO 03/065014 (13) A1

(21) PCT/EP03/00902

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 630.6 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SAMPLE SUPPORT FOR THE CRYOCONSERVATION OF BIOLOGICAL SAMPLES

- SUPPORTS D'ÉCHANTILLONS POUR LA CRYOCONSERVATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMMERMANN, Ulrich [DE/DE]; Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn (DE). ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Untere Kaiserstrasse 42, 66386 St. Ingbert (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 9/18

(11) WO 03/065015 (13) A1

(21) PCT/JP03/00497

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16425 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC GRAVIMETER

- GRAVIMÈTRE ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) NAGATA, Toyokazu [JP/JP]; 2-10-8, Sakane, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0021 (JP).

(81) AU CA CN DE GB ID KR PH RU SG US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 15/06, 33/34

(11) WO 03/065016 (13) A1

(21) PCT/CA03/00109

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,369,802 29 Jan/jan 2002 CA
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PARTICLE QUANTIFYING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE PARTICULES

(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC [CA/CA]; 333, Franquet, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÉDARD, Pierre [CA/CA]; 3143, des Verdiers, Charlesbourg, Québec G1G 1Y7 (CA). COUTURIER, Jean-Pierre [CA/CA]; 825, Beaugard, app. 502, Sainte-Foy, Québec G1V 4L7 (CA). BOUCHER, Jean-Guy [CA/CA]; 208, Principale, Saint-Étienne, Québec G6J 1E8 (CA). BÉDARD, Jean, T. [CA/CA]; 1384, Barfleur, Charlesbourg, Québec G1G 2H1 (CA).

(74) BOUDREAU, Jean-Claude; Centre de Recherche Industrielle du Québec, 8475, Christophe-Colomb, Montréal, Québec H2M 2N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 15/08, 33/24, G06T 7/00

(11) WO 03/065017 (13) A2

(21) PCT/GB03/00447

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202266.3 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE TO ASCERTAIN PHYSICAL CHARACTERISTICS OF POROUS MEDIA

- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES D'UN MILIEU POREUX

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB24 3RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HURST, Andrew [GB/GB]; Department of Geology & petroleum Geology, Meston Building, University of Aberdeen, King's College, Aberdeen AB24 3UE (GB). GRANDJEAN, Valerie [FR/GB]; Department of Geology & Petroleum Geology, Meston Building, University of Aberdeen, King's College, Aberdeen AB24 3UE (GB). KOVALCHUK, Alexander [UA/GB]; Department of Engineering, Fraser Noble Building, University of Aberdeen, King's College, Aberdeen AB24 3UE (GB). PLAYER, Michael [GB/GB]; Department of Engineering, Fraser Noble Building, University of Aberdeen, King's College, Aberdeen AB24 3UE (GB). WATSON, John [GB/GB]; Department of Engineering, Fraser Noble Building, University of Aberdeen, King's College, Aberdeen AB24 3UE (GB).

(74) ABLETT, Graham, Keith et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 03/065018 (13) A2

(21) PCT/US02/32531

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,592 23 Oct/oct 2001 US
(23.10.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION USING OFF-ANGLE LIGHTING
• SYSTEME ET PROCÉDE D'INSPECTION AU MOYEN D'UN ECLAIRAGE HORS ANGLE

(71) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 2701 E. President George Bush Highway, Plano, TX 75074 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTELLANOS-NOLASCO, Ramiro [US/US]; 3600 Alma Road, #2416, Richardson, TX 75080 (US). MATHUR, Sanjeev [IN/US]; 6310 North MacArthur Blvd., #2035, Irving, TX 75039 (US). THORNELL, John, Mark [US/US]; 3617 Kimble Drive, Plano, TX 75025 (US). CARRINGTON, Thomas, Casey [US/US]; 2916 Knollwood Drive, Plano, TX 75075 (US). HAK, Chuah, Sim [SG/US]; 2842 Beltline Road, Apt. 394, Garland, TX 75044 (US). GUEST, Clyde, Maxwell [US/US]; 3256 Portside Lane, Plano, TX 75023 (US). HARRIS, Charles, Kenneth [US/US]; 9434 Hilldale Drive, Dallas, TX 75231 (US).

(74) ROURK, Christopher, J.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, 1700 Pacific Avenue, Suite 4100, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 03/065019 (13) A1

(21) PCT/US03/02421

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,102 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SENSOR ARRAYS FOR DETECTING ANALYTES IN FLUIDS
• RESEAUX DE CAPTEURS SERVANT A DETECTER DES ANALYTES DANS DES FLUIDES

(63) US 60/352,102 (CIP) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOROOD, Behrouz, B. [US/US]; 3143 Via De Caballo, Encinitas, CA 92024 (US).

LEBL, Michal [CZ/US]; 4155 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 21/31, 21/71

(11) WO 03/065020 (13) A1

(21) PCT/EP03/00736

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 439.7 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DEVICE FOR IDENTIFYING CONCENTRATIONS OF ELEMENTS IN SAMPLES BY HIGH-RESOLUTION SPECTROMETERS

• DISPOSITIF DE DETERMINATION DES CONCENTRATIONS D'ELEMENTS DANS DES ECHANTILLONS AU MOYEN D'UN SPECTROMETRE HAUTE RESOLUTION

(71) GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG ANGEWANDTER OPTIK, OPTOELEKTRONIK, QUANTENELEKTRONIK UND SPEKTROSKOPIE E.V. [DE/DE]; Rudower Chaussee 29 (IGZ), 12489 Berlin (DE). GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTER SPEKTROSKOPIE E.V. [DE/DE]; Bunsen-Kirchhof-Strasse 11, 44139 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOREK, Stefan [DE/DE]; Schillerstrasse 7, 12526 Berlin (DE). BECKER-ROSS, Helmut [DE/DE]; Karlstrasse 26, 12557 Berlin (DE). HEITMANN, Uwe [DE/DE]; Tempelhofer Damm 126, 12099 Berlin (DE).

(74) WEISSE, Renate et al. / etc.; Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/35, H01L 21/00

(11) WO 03/065021 (13) A1

(21) PCT/CH03/00047

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01036 29 Jan/jan 2002 FR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CONCENTRATIONS IN A MIXTURE COMPRISING WATER AND ISOPROPYL ALCOHOL (IPA)

• METHODE ET APPAREIL POUR LA MESURE DE CONCENTRATIONS DANS UN MELANGE COMPRENANT DE L'EAU ET DE L'ALCOOL ISOPROPYLIQUE (IPA)

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, Bd Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR). MEDLIGHT SA [CH/CH]; Ch. des Larges-Pièces B, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYS, Roland [CH/CH]; Ch. de la Co-carde 1A, CH-1024 Ecublens (CH). LECO-HIER, Baudoin [FR/FR]; 341 Chemin de Berne, F-83470 Saint Maximin La Sainte Baume (FR). DEZAUZIER, Christophe [FR/FR]; 2, rue Saint Vincent, F-38240 Meylan (FR).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, CP 1255, CH-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/47, 15/02

(11) WO 03/065022 (13) A1

(21) PCT/DE02/00412

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION, SIZE AND TYPE OF PARTICLES IN DISPERSIONS

• PROCEDE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION, LA TAILLE ET LE

TYPE DE PARTICULES PRESENTES
DANS DES DISPERSIONS

(71) HAW-INGENIEURE GBR [DE/DE]; Robert-Leonard-Strasse 50, 01097 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTMANN, Justus [DE/DE]; H.-Schütz-Strasse 24, 01277 Dresden (DE). WESSELY, Benno [DE/DE]; Wachbergstrasse 5, 01326 Dresden (DE). HINZE, Frank [DE/DE]; Robert-Leonard-Strasse 50, 01097 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 23/04, G01V 5/00, G01N 23/10

(11) WO 03/065023 (13) A1

(21) PCT/GB02/00353

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • X-RAY INSPECTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE AUX RAYONS X

(71) CAMBRIDGE IMAGING LIMITED [GB/GB]; St Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSHBROOKE, John, Gordon [GB/US]; 1308 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US). HOOPER, Claire, Elizabeth [GB/US]; 1308 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/065024 (13) A2

(21) PCT/EP03/00605

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 466.4 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GMR SENSOR ASSEMBLY AND A SYNTHETIC ANTI-FERROMAGNET

• ENSEMBLE CAPTEUR GMR ET AIMANT ANTIFERROMAGNETIQUE SYNTHETIQUE ASSOCIE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Straße, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNBERG, Peter [DE/DE]; Einsteinstrasse 34, 52428 Jülich (DE). BÜRGLE, Daniel [CH/DE]; Heinrich-Röttgen-Strasse 20, 52428 Jülich (DE). GAREEV, Rashid [RU/DE]; Wendelinusstrasse 30, 52428 Jülich (DE). SCHREIBER, Reinert [DE/DE]; Heinrichsaltee 1, 52249 Eschweiler (DE).

(74) PAUL, Dieter-Alfred; Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/065025 (13) A1

(21) PCT/IB03/00308

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,107 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROBE ASSEMBLY FOR A FLUID CONDITION MONITOR AND METHOD OF MAKING

• ENSEMBLE DE SONDAS POUR LE CONTROLE DE L'ETAT D'UN FLUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) ZOU, Lian, Qiang; 6230 N. Sunny Point Road, Glendale, WI 53217 (US). HANSEN, James, Edward; 7638 South Northcape Rd., Franklin, WI 53132 (US). SHTAIDA, Victor, Ewald; 3100 W. Franklin Terrace, Franklin, WI 53132 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/12

(11) WO 03/065026 (13) A2

(21) PCT/FR03/00246

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00968 28 Jan/jan 2002 FR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GAS DETECTOR ON A THIN SUBSTRATE

• DETECTEUR DE GAZ SUR SUBSTRAT MINCE

(71) DGTEC [FR/FR]; 304, rue de Corporat, F-38430 Moirans (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARET, Guy** [FR/FR]; 21, rue Jules Ferry, F-38500 Voiron (FR).

(74) **HECKE, Gérard et al.** / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman -B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/22, 33/00, 27/12

(11) WO 03/065027 (13) A1

(21) PCT/DE03/00039

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 816.3 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SENSOR FIELD FOR MEASURING HUMIDITY AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CHAMP DE DETECTION POUR MESURER L'HUMIDITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZELLNER, Max** [DE/DE]; Bürgermeister-Haller-Str. 3a, 85244 Röhmoos (DE). **NAUNDORF, Jörg** [DE/DE]; Ohmstr. 11, 80802 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK

SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/22, 15/10, B03C 5/00, G01N 33/487

(11) WO 03/065028 (13) A1

(21) PCT/EP03/00034

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 636.5 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CAPACITIVE DETECTION OF PARTICLES IN A LIQUID, BY MEANS OF DIELECTROPHORESIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN EVIDENCE CAPACITIVE DE LA PRESENCE DE PARTICULES DANS UN FLUIDE, PAR ELECTROPHORESE

(71) **TESTO AG** [DE/DE]; Testo-Str. 1, 79853 Lenzkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHERT, Bettina** [DE/DE]; Johann-von-Werth-Str. 21, 79100 Freiburg (DE). **DEMISCH, Ullrich** [DE/DE]; Hildastrasse 42, 79102 Freiburg (DE). **HALL, Juergen** [DE/DE]; Scheurenäcker 2, 79877 Röttenbach (DE). **WOLF, Bernhard** [DE/DE]; Andreasstrasse 12, 79252 Stegen (DE). **EHRET, Ralf** [DE/DE]; Enggasse 19, 79291 Merdingen (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 6, 80336 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 29/24

(11) WO 03/065029 (13) A1

(21) PCT/FR03/00067

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00985 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHECKING TUBES USING ULTRASOUND

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ULTRASONORE DE TUBES

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; La Défense 6, 170, Place Henri Régnauld, 92973 Paris-LA-DEFENSE, France (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMBEYE, Philippe** [FR/FR]; 387, rue de Blancs Hameaux, F-76380 Montigny (FR). **NICOLAS, Yann** [FR/FR]; 10, boulevard Clos de Monnet, F-76380 Cantelieu (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété, Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/02, G01M 3/04

(11) WO 03/065030 (13) A1

(21) PCT/US03/02379

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,821 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLUID HANDLING METHODS AND SYSTEMS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE FLUIDES

(71) **IRM, LLC** [US/—]; Sophia House, 48 Church Street, Hamilton HM LX (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICKLASH, Kenneth, J., II** [US/US]; 3574 Caminito El Rincon # 106, San Diego, CA 92130 (US). **ISBELL, John** [US/US]; 1932 Gateway Drive, San Diego, CA 92105 (US).

(74) **QUINE, jonathan, Alan et al.** / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/88, 30/48, 30/26, 30/74, 30/60, 27/62

(11) WO 03/065031 (13) A1

(21) PCT/JP03/00974

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24498 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING AMINO ACID, PEPTIDE, PROTEIN, SACCHARIDE OR LIPID

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DE L'ACIDE AMINE, UN PEP-TIDE, UNE PROTEINE, UNE SACCHARIDE OU UN LIPIDE

(71) **GL SCIENCES INCORPORATED** [JP/JP]; 22-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1130 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURODA, Ikuma** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Technical Laboratories, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **TAKAHASHI, Kouji** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Technical Laboratories, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 59-49, Nagasaki-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0044 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Mitsuo et al.** / etc.; 11-17, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/18

(11) **WO 03/065032** (13) A2

(21) PCT/US03/02406

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,704 **25 Jan/jan 2002** US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING FOULING IN SENSORS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'ENCRASSEMENT DE CAPTEURS

(71) **HYDROLAB, L.L.C.** [US/US]; 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNER, Stuart** [US/US]; 3605 Murillo Circle, Austin, TX 78703 (US).

(74) **SZYMCZAK, Brian, E.**; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Boulevard, Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48

(11) **WO 03/065033** (13) A2

(21) PCT/US03/02429

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/059,084 **28 Jan/jan 2002** US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ASSESSING GLYCEMIC CONTROL USING PREDETERMINED PATTERN LABEL ANALYSIS OF BLOOD GLUCOSE READINGS

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'ÉVALUER LE CONTRÔLE DE GLYCEMIE PAR UNE ANALYSE D'UNE ÉTIQUETTE DE SCHEMA PREDETERMINEE DES VALEURS MESUREES DE GLYCEMIE

(71) **CONTROL DIABETES, INC.** [US/US]; 6520 Clayton Road, St. Louis, MO 63117 (US).

(72) **BORTZ, Jonathan, David**; 8117 Stanford Avenue, St. Louis, MO 63130 (US). **ARM-BRECHT, Eric, Stephen**; 525 Clara Avenue #202, St. Louis, MO 63112 (US).

(74) **DIGIROLAMO, Samuel**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 720 Olive Street, Suite 2400, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48

(11) **WO 03/065034** (13) A1

(21) PCT/US03/02956

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/062,299 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GENE DISCOVERY FOR THE SYSTEM ASSIGNMENT OF GENE FUNCTION

- DECOUVERTE GENIQUE POUR L'ATTRIBUTION SYSTEMIQUE D'UNE FONCTION GENIQUE

(71) **THE INSTITUTE FOR SYSTEMS BIOLOGY** [US/US]; 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-8904 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOD, Leroy, E.** [US/US]; 6411 N.E. Windermere Road, Seattle, WA 98105 (US). **SIEGEL, Andrew, F.** [US/US]; 19243 Ashworth North, Shoreline, WA 98133 (US). **IDEKER, Trey, E.** [US/US]; 34 Gorham Street, #3, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **GUY, Pamela, M.**; CAMPBELL & FLORES LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, 33/574, C12Q 1/68, C07K 14/47

(11) **WO 03/065035** (13) A1

(21) PCT/EP03/00968

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02002454.3 **1 Feb/fév 2002** EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING AND PROGNOSIS OF DISEASE COURSE OF GASTROINTESTINAL TUMORS

- METHODE PERMETTANT DE MESURER ET DE PRONOSTIQUER L'ÉVOLUTION DE TUMEURS GASTRO-INTESTINALES

(71) **MTM MOLECULAR TOOLS IN MEDICINE** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 519, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON WASIELEWSKI, Reinhard** [DE/DE]; Seidelstrasse 5, 30163 Hannover (DE). **MENGEL, Michael** [DE/DE]; Burgdorfer Kirchweg 18A, 31275 Lehrte Kolshorn (DE). **RIDDER, Rüdiger** [DE/DE]; Untere Kippstrasse 5b, 69198 Schriesheim (DE). **MARTIN, Peter** [DE/DE]; Bleichstrasse 20, 57627 Hachenburg (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 33/50, A61K 31/437, A61P 3/10
(11) WO 03/065036 (13) A1
(21) PCT/SE02/02191
(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0200228-5 28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)
(30) 60/351,375 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING INSULIN SECRETION STIMULATING COMPOUNDS, AND THE USE OF SUCH COMPOUNDS IN TREATING INSULIN-SECRETION RELATED DISORDERS
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES STIMULANT LA SECRETION D'INSULINE, ET UTILISATION DE TELS COMPOSES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A LA SECRETION D'INSULINE
- (71) KAROLINSKA INNOVATIONS AB [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISLAM, Shahidul [SE/SE]; Tulegatan 26, S-113 53 Stockholm (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50, B01L 3/00
(11) WO 03/065037 (13) A2
(21) PCT/US03/02095
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,914 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING INVITRO MEASUREMENT OF MEMBRANE PERMEABILITY OF CHEMICAL COMPOUNDS
- PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LES MESURES IN VITRO DE LA PERMEABILITE D'UNE MEMBRANE VIS-A-VIS DE CORPS CHIMIQUES
- (71) PION, INC. [US/US]; 5 Constitution Way, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) AVDEEF, Alex; Apt. 9, 261 Commonwealth Ave., Boston, MA 02116 (US). NIELSEN, Per, E.; 25747 Hidden Acres Drive, Westlake, OH 44145-4710 (US). DU, Chau, M.; 1340 Commonwealth Avenue, Apt 8, Allston, MA 02134 (US).
- (74) GABNEBIN III, Charles, L.; Ten Post Office Square, Boston, MA 02116 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G01N 33/50
(11) WO 03/065038 (13) A2
(21) PCT/US03/02524
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,491 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(30) 10/277,530 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIS OF ARRAYS OF DNA PROBES
- PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHÈSE DE SÉRIES DE SONDÉS D'ADN
- (71) NIMBLEGEN SYSTEMS LLC [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).
- (72) CERRINA, Francesco; 2122 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US). HUANG, Wei; 504 Eagle Heights, Apt. H., Madison, WI 53705 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/52, 33/48, 35/00, 31/22
(11) WO 03/065039 (13) A1
(21) PCT/JP03/00576
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-16261 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SPECIMEN ANALYSIS DISK AND SPECIMEN ANALYSIS DEVICE
- DISQUE D'ANALYSE DE PRELEVEMENTS ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE PRELEVEMENTS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKADA, Kenji [JP/JP]; 63-1, Oohashicho, Matsuyama-shi, Ehime 792-0833 (JP). MURAKAMI, Kenji [JP/JP]; 665-4, Ishida, Toyo-shi, Ehime 793-0042 (JP).
- (74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 37/00, C12N 15/00, C12Q 1/68
(11) WO 03/065040 (13) A1
(21) PCT/JP03/01006
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-25622 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
(30) 2002-242456 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF FIXING BIOMOLECULE TO CARRIER
- PROCEDE DE FIXATION D'UNE BIOMOLECULE SUR UN SUPPORT
- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., [JP/JP]; 31-11, Nihonbashingincho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODA, Ryuichi [JP/JP]; C/O NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 1-2-3, Onodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KIMURA, Naoki [JP/JP]; C/O NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 1-2-3, Onodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01N 33/543
 (11) WO 03/065041 (13) A1
 (21) PCT/US03/01298
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/058,626 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A LABEL-FREE HIGH THROUGH-PUT OPTICAL TECHNIQUE FOR DETECTING BIOMOLECULAR INTERACTIONS.
 • DETECTION OPTIQUE D'INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES EXEMPTES D'ÉTIQUETTES AU MOYEN D'ÉLÉMENTS DÉTECTEURS PLASTIQUES MICRO-REPLIQUES
- (71) SRU BIOSYSTEMS, LLC [US/US]; 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) LIN, Bo [US/US]; 294 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) CUNNINGHAM, Brian, T. [US/US]; 23 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US). PEPPER, Jane [US/US]; 77 Edgelawn Avenue #11, North Andover, MA 01845 (US). LI, Peter [US/US]; 1 Copley Drive, Andover, MA 01810 (US). QIU, Jean [US/US]; 1 Copley Drive, Andover, MA 01810 (US). PIEN, Homer [US/US]; 5 Athena Circle, Andover, MA 01810 (US).
- (74) HILLMAN, Lisa, M. W.; McDonnell Boehnen Hulbert Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 32000, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/553, 33/574, 33/567, C07K 16/30
 (11) WO 03/065042 (13) A1
 (21) PCT/US02/05233
 (22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/268,859 16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)
 (30) 60/269,270 20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)
 (30) 60/269,271 20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR THE RAPID AND EFFICIENT ISOLATION OF CIRCULATING CANCER CELLS
- METHODES ET REACTIFS DESTINES A L'ISOLEMENT RAPIDE ET EFFICACE DE CELLULES CANCEREUSES CIRCULANTES
- (71) IMMUNIVEST CORPORATION [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERSTAPPEN, Leon, W., M. [NL/US]; 1354 Old Ford Road, Huntingdon Valley, PA 1900 (US). RAO, Galla, Chandra [IN/US]; 6 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). O'HARA, Shawn, Mark [US/US]; 1519 Isaacs Court, Ambler, PA 19002 (US). LIBERTI, Paul, A. [US/US]; 449 W. Montgomery Avenue, No. 309, Haverford, PA 19041 (US). GROSS, Steven [US/US]; 1216 Lincoln Drive West, Ambler, PA 19002 (US). DOYLE, Gerald [US/US]; 129 Timothy Circle, Radnor, PA 19087 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/566, 33/68, 33/543, 33/553
 (11) WO 03/065043 (13) A2
 (21) PCT/GB03/00346
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202013.9 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
 (30) 0227811.7 28 Nov/nov 2002 GB (28.11.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IDENTIFICATION AND RELATIVE QUANTIFICATION OF PROTEINS
 • IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION RELATIVE DE PROTEINES
- (71) KING'S COLLEGE LONDON AN INSTITUTE INCORPORATED BY ROYAL CHARTER OF STRAND [GB/GB]; London WC2R 2LS (GB). QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUBERT, Hendrik [DE/GB]; King's College London, An Institute Incorporated by Royal Charter Of Strand, London WC2R 2LS (GB). KICMAN, Andrew, Thomas [GB/GB]; King's College London, An Institute Incorporated by Royal Charter Of Strand, London WC2R 2LS (GB). ILES, Ray, Kruse [GB/GB]; Queen Mary, University of
- London, Mile End Road, London E1 4NS (GB).
- (74) TOMBLING, Adrian, George et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/74, A61P 9/00, 11/00, 25/00, A61K 38/00, 48/00
 (11) WO 03/065044 (13) A2
 (21) PCT/EP03/00476
 (22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02001941.0 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH GPR72
 • AGENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DESTINES A DES MALADIES ASSOCIEES A GPR72
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, D-42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 33/74, A61K 38/00

(11) WO 03/065045 (13) A2

(21) PCT/EP03/00477

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001943.6 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE GPR65 RECEPTOR
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR GPR65

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, D-45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, D-42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, D-42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 33/74, 33/566, C12N 15/00, C07K 14/705, A61K 38/00, 48/00

(11) WO 03/065046 (13) A2

(21) PCT/EP03/00479

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001942.8 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH A NEW HUMAN 5-HT6 RECEPTOR
• MOYENS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU NOUVEAU RECEPTEUR 5-HT6 HUMAIN

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 35/02, 35/04

(11) WO 03/065047 (13) A1

(21) PCT/FR03/00253

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01237 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DEVICE FOR AUTOMATIC ANALYSIS OF A LIQUID SAMPLE
• DISPOSITIF POUR L'ANALYSE AUTOMATISEE D'UN ECHANTILLON LIQUIDE

(71) JUNIOR INSTRUMENTS [FR/FR]; 125, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 34, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR). ABOU-SALEH, Khaled [FR/FR]; 13, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR). PERIN, Patrick [FR/FR]; 19, rue Roger Henri, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR). POUTREL, Philippe [FR/FR]; 2, rue des Ruelles, F-95430 Auvers sur Oise (FR).

(74) SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 35/04, 35/02

(11) WO 03/065048 (13) A1

(21) PCT/FR03/00256

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01236 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • DRIVE ARRANGEMENT FOR A STRIP OF CUVETTES IN AN ANALYTICAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE BANDE DE CUVETTES DANS UN APPAREIL D'ANALYSE

(71) JUNIOR INSTRUMENTS [FR/FR]; 125, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 34, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR). ABOU-SALEH, Khaled [FR/FR]; 13, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR). PERIN, Patrick [FR/FR]; 19, rue Roger Henri, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR). POUTREL, Philippe [FR/FR]; 2, rue des Ruelles, F-95430 Auvers sur Oise (FR).

(74) SAINT PALAIS, Arnaud de; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 35/10, B01L 3/02

(11) WO 03/065049 (13) A2

(21) PCT/US03/02414

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,858 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • HIGH PERFORMANCE, LOW VOL-
UME, NON-CONTACT LIQUID DIS-
PENSING APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRI-
BUTION DE FAIBLES VOLUMES DE
LIQUIDE SANS CONTACT HAUTES
PERFORMANCES

(71) INNOVADYNE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2835 Duke Court, Santa Rosa, CA
95407-7329 (US).

(72) JOHNSON, James, E.; 929 Wagon Road,
Sebastopol, CA 95472 (US). PICHA, Neil,
R.; 1643 Calle Rancho, Petaluma, CA
94954 (US). STORMS, Craig, M.; 250
West Cotati Avenue, Cotati, CA 94931 (US).
MARTIN, David, A.; 648 Rinaldo Street,
Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) LOUIE, Michael, L.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G01P

(11) WO 03/065050 (13) A2

(21) PCT/SG03/00019

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 200200518-9 29 Jan/jan 2002 SG
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN
ACCELEROMETER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ACCELEROMETRE

(71) SENSFAB PTE LTD [SG/SG]; 85 Science
Park Drive, # 02-07, The Cavendish, Singa-
pore Science Park, Singapore 118259 (SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHONG, Wai, Mun [SG/SG]; Blk
316, Woodlands Street 31, #02-118, Singa-
pore 730316 (SG). CHIR, Kim, Pong,
Daniel [SG/SG]; 2 Normaton Park, #17-149,

Singapore 118999 (SG). KOK, Kitt, Wai
[SG/SG]; Blk 168, Stirling Road, #08-1177,
Singapore 141168 (SG). KATHIRGAMA-
SUNDARAM, Sooriakumar [US/SG]; 40
Ashwood Grove, Singapore 738349 (SG).
BRYAN, Keith, Patmon [US/MY]; #20
Jalan Mohd Amin 1, Johor Bahru, Johor,
Malaysia 80100 (MY).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place,
17-00 Ocean Tower, Singapore 048620 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 3/44

(11) WO 03/065051 (13) A1

(21) PCT/FR03/00264

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01052 29 Jan/jan 2002 FR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MOUNTING BRACKET, ROLLER
BEARING AND CORRESPONDING
ASSEMBLY METHOD

- SUPPORT DE FIXATION, PALIER A
ROULEMENT ET PROCEDE DE MON-
TAGE ASSOCIES

(71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; S-415 50
Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIARFEIX, François [FR/FR]; La Bé-
douère, F-37390 Cerelles (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE;
Paul-Heyse-Strasse 33, D-80336 Munich
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01P 15/00

(11) WO 03/065052 (13) A2

(21) PCT/SG03/00003

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 200200518-9 29 Jan/jan 2002 SG
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN
ACCELEROMETER
• PROCEDE RELATIF A LA FABRICA-
TION D'UN ACCELEROMETRE

(71) SENSFAB PTE LTD [SG/SG]; 85 Science
Park Drive, # 02-07, The Cavendish, Singa-
pore Science Park, Singapore 118259 (SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHONG, Wai, Mun [SG/SG]; Blk
316, Woodlands Street 31, #02-118, Singa-
pore 730316 (SG). CHIR, Kim, Pong,
Daniel [SG/SG]; 2 Normaton Park, #17-149,
Singapore 118999 (SG). KOR, Kitt, Wai
[SG/SG]; Blk 168, Stirling Road, #08-1177,
Singapore 141168 (SG). KATHIRGAMA-
SUNDARAM, Sooriakumar [US/SG]; 40
Ashwood Grove, Singapore 738349 (SG).
BRYAN, Keith, Patmon [US/MY]; #20
Jalan Modh Amin 1, Johor Bahru, Johor.,
Malaysia 80100 (MY).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place,
#17-00, Ocean Towers, Singapore 048620
(SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 15/09

(11) WO 03/065053 (13) A1

(21) PCT/JP02/10780

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23090 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • ACCELERATION SENSOR
• CAPTEUR D'ACCELERATION

(71) FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED
[JP/JP]; 460, Oaza Koyama, Suzaka-shi,
Nagano 382-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU
MEDIA DEVICES PRODUCTS LIM-
ITED, 3, Aza Niucmonyama, Oaza Hosh-
ioka, Fukuchi-mura, Sannohe-gun, Aomori
039-0811 (JP). YACHI, Masanori [JP/JP];
c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED,
460, Oaza Koyama, Suzaka-shi, Nagano
382-8501 (JP). TANAKA, Hiroshi [JP/JP];
c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED,
460, Oaza Koyama, Suzaka-shi, Nagano
382-8501 (JP).

(74) KATAYAMA, Shuhei; Robot FA Center
1301, 1-9-1 Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01P 21/00

(11) WO 03/065054 (13) A1

(21) PCT/US03/02188

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,718 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTION AND CALIBRATION OF ACCELEROMETERS WITH BIAS INSTABILITY

- PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION ET DE CALIBRAGE D'ACCELEROMETRES PRESENTANT UNE INSTABILITE DE POLARISATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (**).

(72) SAVARD, Thomas, A.; 1392 Kenneth Street, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R

(11) WO 03/065055 (13) A2

(21) PCT/SI03/00003

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200200022 31 Jan/jan 2002 SI (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MEASURING DEVICE, FOR EXAMPLE AN ELECTRIC ENERGY METER, ADAPTED FOR AVOIDING FRAUDULENT USE THROUGH AN APPLICATION OF AN INTERFERING MAGNETIC FIELD

- DISPOSITIF DE MESURE, PAR EXEMPLE COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE, CONÇU POUR EVITER UNE UTILISATION FRAUDULEUSE PAR UNE APPLICATION DE CHAMP MAGNETIQUE DE BROUILLAGE

(71) ISKRAEMECO, MERJENJE IN UPRAVLJANJE ENERGIJE, D.D. [SI/SI]; Savska loka 4, 4000 Kranj (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGAR, Janko [SI/SI]; Delavska cesta 9, 4000 Kranj (SI). JENSTERLE, Matko [SI/SI]; Kriz 34, 6210 Sezana (SI). CHVATAL, Damjan [SI/SI]; Apno 38, 4207 Cerklje na Gorenjskem (SI). STRAUS, Stane [SI/SI]; Oprešnikova 36, 4000 Kranj (SI). VRBICA, Milan [SI/SI]; Medvoska 16, 1215 Medvode (SI). ROZMAN, Miro [SI/SI]; Trzaska 2, 4248 Lesce (SI). JERUC, Damjan [SI/SI]; Zg. Duplje 81, 4203 Duplje (SI).

(74) PATENTNA PISARNA, D.O.O.; Copova 14, POB 1725, 1001 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 1/073

(11) WO 03/065056 (13) A1

(21) PCT/EP03/00858

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 638.1 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TEST ADAPTER SYSTEM FOR CONNECTING TEST NEEDLES OF A TEST ADAPTER TO A CONTROL DEVICE

- SYSTEME ADAPTATEUR D'ESSAIS POUR RELIER UNE AIGUILLE D'ESSAIS D'ADAPTATEUR D'ESSAIS A UN DISPOSITIF DE CONTROLE

(71) TEST PLUS ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Ruppertstrasse 1, 80337 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAINER, Ott [DE/DE]; Ruppertstrasse 1, 80337 München (DE).

(74) KÖRBER, Wolfhart; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 15/24, 21/133

(11) WO 03/065057 (13) A1

(21) PCT/US03/02821

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,890 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 10/354,798 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SIGNAL PROCESSING CIRCUIT FOR AN OPTICAL SENSOR

- CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN CAPTEUR OPTIQUE

(71, 72) BLAKE, James, N. [US/US]; 9232 N. Invergordon Road, Paradise Valley, AZ 85253 (US). HRABLIUK, James, D. [CA/CA]; 819 Campbell Street, Winnipeg, Manitoba (CA). RAHMATIAN, Farnoosh [CA/CA]; #8B, 139 Drake Street, Vancouver, British Columbia (CA).

(74) PAJAK, Robert, A.; Robert A. Pajak Patent Services, 14234 Naples Street N.E., Minneapolis, MN 55304-6401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 19/12, 19/00, G01N 33/50, G05F 1/10

(11) WO 03/065058 (13) A1

(21) PCT/DE03/00122

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 996.8 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT, REDOX RECYCLING SENSOR, SENSOR ASSEMBLY AND A METHOD FOR PROCESSING A CURRENT SIGNAL PROVIDED BY A SENSOR ELECTRODE

- ENSEMBLE CIRCUITS, CAPTEUR DE RECYCLAGE REDOX, ENSEMBLE CAPTEURS ET PROCEDE POUR TRAITER UN SIGNAL ELECTRIQUE MIS A DISPOSITION PAR UNE ELECTRODE DE DETECTION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Alexander [DE/DE]; Eichenstrasse 1, 82024 Taufkirchen (DE). PAULUS, Christian [DE/DE]; Tankenrainer Strasse 12 E, 82362 Weilheim (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstrasse 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 19/25

(11) WO 03/065059 (13) A1

(21) PCT/JP03/00770

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-021170 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)(30) 2002-102912 4 Apr/avr 2002 JP
(04.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MEASURED VALUE OUTPUT DEVICE, MEASURED VALUE MONITOR, CURRENT VALUE OUTPUT DEVICE, AND CURRENT MONITOR

- DISPOSITIF DE SORTIE DE VALEUR MESUREE, APPAREIL DE CONTROLE DE VALEUR MESUREE, DISPOSITIF DE SORTIE DE VALEUR DE COURANT, ET APPAREIL DE CONTROLE DE COURANT

(71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOKUBU, Takao [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). UTIDA, Norimichi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 19/25

(11) WO 03/065060 (13) A1

(21) PCT/US03/02711

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,585 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DSP ASSISTED PEAK CAPTURE CIRCUIT AND METHOD

- CIRCUIT ET PROCEDE DE CAPTAGE DE CRETES ASSISTE PAR TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOEWE, Thomas, D. [US/US]; P.O. 294, Wonder Lake, IL 60097 (US). TARAKI, Yusuf, M. [US/US]; 1319 Cleveland Street, Evanston, IL 60202 (US). PANKO, James, A. [US/US]; 7410 Sumac Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US). RUTHER, Timothy, G. [US/US]; 718 Bay Berry, Cary, IL 60013 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 27/04, H01P 7/06

(11) WO 03/065061 (13) A1

(21) PCT/US03/01073

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,503 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING MICROWAVE COUPLING TO A RESONANT CAVITY

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE COUPLAGE D'HYPREFREQUENCES ET D'UNE CAVITE RESONANTE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRANG, Eric, J. [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 27/26

(11) WO 03/065062 (13) A1

(21) PCT/US03/02670

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,827 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR HIGH-ACCURACY NON-CONTACT CAPACITIVE DISPLACEMENT MEASUREMENT OF POORLY CONNECTED TARGETS

- PROCEDE DE MESURE DE DEPLACEMENT CAPACITIF SANS CONTACT ET DE HAUTE PRECISION DE CIBLES FAIBLEMENT CONNEXEES

(71) ADE CORPORATION [US/US]; 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090-1806 (US).

(72) MALLORY, Roy, E.; 532 Springs Street, Bedford, MA 01730 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CN JP SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 03/065063 (13) A2

(21) PCT/US03/02830

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,123 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TIMING SYSTEM MEASUREMENT AND CALIBRATION

- MESURE ET ETALONNAGE TEMPORELS POUR SYSTEMES PICA

(63) US 10/066,123 (CIP)
30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 150 Baytech Drive., San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSHER, Kenneth, R. [GB/US]; 1085 Emerson Street, Palo Alto, CA 94302 (US).

(74) RITER, Bruce, D.; 10 First Street PMB 208, Los Altos, CA 94022-2750 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/316, 31/319

(11) WO 03/065064 (13) A2

(21) PCT/US03/02581

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,999 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) 10/206,276 25 Jul/juil 2002 US
(25.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PREDICTIVE, ADAPTIVE POWER
SUPPLY FOR AN INTEGRATED CIR-
CUIT UNDER TEST

• ALIMENTATION ADAPTATIVE PRE-
DICTIVE D'UN CIRCUIT INTEGRE A
L'ESSAI,

(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Re-
search Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(72) ELDRIDGE, Benjamin, N.; 651 Sheri
Lane, Danville, CA 94526 (US). MILLER,
Charles, A.; 48881 Semillon Drive, Fremont,
CA 94539 (US).

(74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.;
FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive,
Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/3185, G06F 1/08

(11) WO 03/065065 (13) A1

(21) PCT/IB02/05706

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075343.0 28 Jan/jan 2002 EP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TESTING OF CIRCUIT WITH PLURAL
CLOCK DOMAINS

• ESSAIS D'UN CIRCUIT COMPRE-
NANT PLUSIEURS DOMAINES
D'HORLOGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VERMEULEN, Hubertus, G., H.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). GOEL, Sandeep, K.
[IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/54

(11) WO 03/065066 (13) A2

(21) PCT/GB03/00354

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202320.8 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• IMAGERIE PAR RESONANCE MA-
GNETIQUE

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON
[GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ORDIDGE, Roger, John [GB/GB]; Park
House, Elm Walk, Orpington, Kent BR6 8LX
(GB). PRIEST, Andrew, Nicholas [GB/GB];
123 Northolt Avenue, Bishops Stortford,

Herts CM23 5DS (GB). CARMICHAEL,
David, William [GB/GB]; 1 Nightingale
Court, 7 Tollington Park, London N4 3PW
(GB).

(74) JACKSON, Richard, Eric et al. / etc.; Carp-
maels & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/065067 (13) A2

(21) PCT/US02/37484

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,268 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
TECTING A TERRAIN-MASKED HE-
LICOPTER

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETEC-
TION D'UN HELICOPTERE MASQUE
PAR LE TERRAIN

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KIRKPATRICK, Philip, L.; 22 Sherwood
Road, Dumont, NJ 07628 (US). KRULIS,
Richard, P.; 44 Kahedena Road, Morristown,
NJ 07960 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International
Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245,
Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 7/481, 17/02, 17/89, G01C 13/00,
G01B 11/22, G02B 7/198

(11) WO 03/065068 (13) A1

(21) PCT/AU03/00047

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0221 1 Feb/fév 2002 AU
(01.02.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MEASUREMENT WATER DEPTH INCLUDING A PIEZO-ELECTRIC SCANNING ASSEMBLY
- APPAREIL POUR MESURER LA PROFONDEUR DE L'EAU, COMPRENANT UN ENSEMBLE DE BALAYAGE PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) TENIX LADS CORPORATION PTY LTD [AU/AU]; Second Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JURICA, Svatopluk, Leopold [CZ/AU]; 15A Scott Avenue, Clovelly Park, S.A. 5042 (AU). PENNY, Michael, Frederick [GB/AU]; 1 Harvey Crescent, Salisbury Heights, S.A. 5109 (AU).
- (74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01S 7/487, 17/02, 17/89, G01C 13/00, G01B 11/22
- (11) WO 03/065069 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00060
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0220 1 Feb/fév 2002 AU (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF WATER DEPTH USING A CONTROLLED RECEIVER
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE PROFONDEUR D'EAU AU MOYEN D'UN RECEPTEUR COMMANDE
- (71) TENIX LADS CORPORATION PTY LTD [AU/AU]; Second Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERRY, Gavin, John [AU/AU]; 24 Robert Arnold Avenue, Valley View, S.A. 5093 (AU).
- (74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01S 13/42, 13/87, H01Q 3/04
- (11) WO 03/065071 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00034
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 20020511 1 Feb/fév 2002 NO (01.02.2002)
- (30) 20021917 4 Mar/mar 2002 NO (04.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RADAR SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A RADAR SYSTEM
- SYSTEME RADAR ET PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE RADAR
- (71, 72) ISAKSEN, Per-Arne [NO/NO]; Fløenbakken 41B, N-5009 Bergen (NO).
- (74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01S 13/93, 13/32
- (11) WO 03/065072 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00590
- (22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RADAR
- RADAR
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKANO, Kazuaki [JP/JP]; c/o Automotive Products, HITACHI, LTD., 2520, Oaza-takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). KURODA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) MISHINA, Iwao; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ G01S 15/89, G01V 1/38
- (11) WO 03/065073 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00012
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002 0430 28 Jan/jan 2002 NO (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A METHOD FOR FIELD CALIBRATION OF SYSTEM PARAMETERS IN A MULTIBEAM ECHO SOUNDER SYSTEM
- PROCEDE D'ETALONNAGE SUR PLACE DE PARAMETRES SYSTEME DANS UN SYSTEME D'ECHOSONDEUR MULTIFAISCEAU

(71, 72) **BJØRKE, Jan, Terje** [NO/NO]; Bottenveien 30, N-3241 Sandefjord (NO).

(74) **BRYN AARFLOT AS**; P.O. BOX 449, Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/20

(11) **WO 03/065074** (13) A1

(21) PCT/US03/03134

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,135 **1 Feb/fév 2002** US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **ASYMMETRICALLY PLACED CROSS-COUPLED SCINTILLATION CRYSTALS**

• **CRISTAUX DE SCINTILLATION INTERCONNECTES ET PLACES DE MANIERE ASYMETRIQUE**

(63) US 60/353,135 (CON) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Wai-Hoi** [US/US]; 7903 Deer Meadow Drive, Houston, TX 77071 (US). **URIBE, Jorge** [CO/US]; 5522 Ariel Street, Houston, TX 77096 (US). **BAGHAEI, Hossein** [US/US]; 5810 Brook Bend Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **LI, Hongdi** [CN/US]; 3822 N. Braeswood Boulevard, Apartment #73, Houston, TX 77025 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V

(11) **WO 03/065075** (13) A2

(21) PCT/US03/02269

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/058,210 **25 Jan/jan 2002** US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **MICRO-MACHINED ACCELEROMETER**

• **ACCELEROMETRE MICRO-USINE**

(71, 72) **PIKE, William, Thomas** [GB/GB]; Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2BT (GB). **STANDLEY, Ian, Maxwell** [GB/US]; 2440 Bradley Avenue, Claremont, CA 91711 (US). **TRNKOCZY, Amadej** [SI/SI]; Kot 12, 5230 Bovec (SI).

(74) **TROJAN, R., Joseph et al.** / etc.; Trojan Law Offices, Suite 325, 9250 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(81) CA CN JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP MX EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP MX EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP MX EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ G01V

(11) **WO 03/065076** (13) A2

(21) PCT/US03/02496

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,603 **29 Jan/jan 2002** US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **DEPLOYMENT OF DOWNHOLE SEISMIC SENSORS FOR MICROFRACTURE DETECTION**

• **INSTALLATION DE CAPTEURS SISMQUES DANS UN TROU DE FORAGE POUR LA DETECTION DE MICROFRACTURE**

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BUSSEAR, Terry, R.**; 3422 Ashmere Cove, Round Rock, TX 78681 (US). **NORRIS, Michael, W.**; 12602 Scouts Lane, Cypress, TX 77429 (US). **CASARSA, Jose, R.**; 822 Greenpark, Houston, TX 77079 (US). **FANGUY, Dean, J.**; 133 Vi Drive, Houma, LA 70360 (US).

(74) **CARSON, Matt, W. et al.** / etc.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V

(11) **WO 03/065077** (13) A2

(21) PCT/US03/02654

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,952 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **COMBINATORIAL CONTRABAND DETECTION USING ENERGY DISPERSIVE X-RAY DIFFRACTION**

• **DETECTION COMBINEE DE LA CONTREBANDE PAR DISPERSION D'ENERGIE ET DIFFRACTION DES RAYONS**

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYO, William, E.** [US/US]; 607 Taylor Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J. et al.** / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) **WO 03/065078** (13) A2

(21) PCT/US02/36975

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/061,935 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **P-SI ER FIBER PROFILE**

• **PROFIL DE FIBRE P-SI ER**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **COLLIER, Adam, K.**; 507 Gaines Street, Elmira, NY 14904 (US). **CUNNINGHAM, Grant**; 4510 Meads Creek Road, Painted Post, NY 14870 (US). **QI, Gang**; 21 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US).

- (74) **SHORT, Svetlana, Z.;** Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B**
 (11) **WO 03/065079** (13) A2
 (21) PCT/US03/01745
 (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/066,298 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • MIRROR ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE D'UN MIROIR
- (71) **CONCORD CAMERA CORP.** [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERWECK, Lothar** [DE/US]; 1115 River Birch Street, Hollywood, FL 33019 (US).
- (74) **SISSelman, Kerry et al. / etc.;** Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B**
 (11) **WO 03/065080** (13) A2
 (21) PCT/US03/03048
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/061,557 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • FAST STEERING MIRROR
 • MIROIR A ORIENTATION RAPIDE
- (71) **TERABEAM CORPORATION** [US/US]; 12413 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034 (US).
- (72) **WITT, John, D.;** 7001 Seaview Avenue, Slip J-06, Seattle, WA 98117 (US). **ANDERSON, Tyler, M.;** 24514 148th Lane SE, Kent, WA 98042 (US).
- (74) **GO, James, Y. et al. / etc.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
 (11) **WO 03/065081** (13) A2
 (21) PCT/US03/00046
 (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/054,973 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • PROTECTIVE LAYERS FOR OPTICAL COATINGS
 • COUCHES DE PROTECTION POUR REVÊTEMENTS OPTIQUES
- (71) **AFG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1400 Lincoln Street, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **HUKARI, Kyle, W.;** 2446 Halsey Circle, Davis, CA 95616 (US). **MASCHWITZ, Peter, A.;** 6601 Hutchins Avenue, Sebastopol, CA 95472 (US). **DANNENBERG, Rand, D.;** 214 East E. Street, Benicia, CA 94510 (US).
- (74) **KELLY, Richard, D.;** Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth floor, 1755 S. Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/04, G02F 1/1335**
 (11) **WO 03/065083** (13) A1
 (21) PCT/JP03/00923
 (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-24422 **31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)**
 (30) 2002-31418 **7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)**
 (30) 2002-72971 **15 Mar/mar 2002 JP (15.03.2002)**
 (30) 2002-137098 **13 May/mai 2002 JP (13.05.2002)**
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • LIGHT DEFLECTION ELEMENT AND LIGHT SOURCE APPARATUS USING THE SAME
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B 1/04, 5/22, C08L 33/06, C08K 5/521**
 (11) **WO 03/065082** (13) A1
 (21) PCT/JP02/10092
 (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-17439 **25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)**
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • OPTICAL MATERIAL
 • MATERIAU OPTIQUE
- (71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Naoki** [JP/JP]; c/o KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **KATONO, Hiroki** [JP/JP]; c/o KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.;** SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- ELEMENT DE DEFLEXION DE RAYONNEMENT LUMINEUX ET APPAREIL DE SOURCE LUMINEUSE L'UTILISANT
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASHITA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). CHIBA, Issei [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/08, 7/182, B60R 1/04
- (11) WO 03/065084 (13) A1
- (21) PCT/US03/03012
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,965 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (30) 60/364,008 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (30) 60/374,724 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)
- (30) 60/381,314 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)
- (30) 60/398,346 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)
- (30) 60/420,560 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VEHICLE ACCESSORY MODULE
• MODULE D'ACCESSOIRES DE VEHICULE
- (71) DONNELLY CORPORATION [US/US]; 414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423-5368 (US).
- (72) SCHOFIELD, Kenneth; 4793 Crestridge Court, Holland, MI 49423 (US). DEWARD, Joshua, L.; 32 E. 19th Street, Holland, MI 49423 (US). WHITEHEAD, Peter, J.; 345 Sandcastle Dr., Holland, MI 49424 (US). LYNAM, Niall, R.; 248 Foxdown, Holland, MI 49424 (US).
- (74) VAN DYKE, Daniel et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP 2851 Charlevoix Dr. S.E., Suite 207 P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 5/20
- (11) WO 03/065085 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00244
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 00 872.8 11 Jan/jan 2002 DE (11.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STRUCTURED OPTICAL ELEMENT AND PRODUCTION OF THE SAME
• ELEMENT OPTIQUE STRUCTURE ET SA REALISATION
- (71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [LI/LI]; fl-9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEINE-KEMPKENS, Claus [CH/CH]; Loestrasse 99, CH-7000 Chur (CH). ZÜGER, Othmar [LI/LI]; Oberfeld 94, FL-9495 Triesen (LI). HUNZIKER, Michael [CH/CH]; Schmiedgasse 40, CH-8640 Rapperswil (CH).
- (74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30
- (11) WO 03/065086 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00787
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-025515 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002-025580 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2003-015910 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TYPE OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY
• FILM OPTIQUE DE TYPE ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATAKE, Masayuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KOBAYASHI, Shigeo [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). UMEDA, Michio [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). HARADA, Chiaki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SADAYORI, Naoki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). AKAMATSU, Hideki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ G02B 5/30
- (11) WO 03/065087 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00788
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-25547 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002-25583 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002-175637 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (30) 2003-15726 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TYPE OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY
• FILM OPTIQUE AUTO-ADHESIF ET AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATAKE, Masayuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KOBAYASHI, Shigeo [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). UMEDA, Michio [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). HARADA, Chiaki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SADAYORI, Naoki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). AKAMATSU, Hideki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

- DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). **OGASAWARA, Akiko** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 03/065088** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00370
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201950.3 **29 Jan/jan 2002** GB
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MULTI-MODE INTERFERENCE OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE
- DISPOSITIF A GUIDES D'ONDES OPTIQUES A INTERFERENCE MULTIMODE
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENKINS, Richard, Michael** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB). **MCNIE, Mark, Edward** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Park, St Andrew's Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).
- (74) **P DAVIES**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B 6/00, 6/16, 6/20**
- (11) **WO 03/065089** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00617
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-019525 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POLARIZATION RETAINING PHOTONIC CRYSTAL FIBER
- FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE A MAINTIEN DE POLARISATION
- (71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukajima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Masatoshi** [JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **YAMADORI, Shinya** [JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **FUJITA, Moriyuki** [JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **KAWANISHI, Satoki** [JP/JP]; C/O NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **KUBOTA, Hirokazu** [JP/JP]; C/O NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00, 6/10**
- (11) **WO 03/065090** (13) A2
- (21) PCT/US03/02566
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,548 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (30) Not furnished / 17 Jan/jan 2003 US
non communiqué (17.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INLINE FERROMAGNETIC-COMPOSITE ISOLATOR AND METHOD
- PROCEDE ET ISOLATEUR FERROMAGNETIQUE COMPOSITE EN LIGNE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (71) **PHOTODIGM, INC.** [US/US]; 1155 E. Collins Blvd., Suite 200, Richardson, TX 75081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMER, Jacob, M.** [US/US]; 42 City Gate Lane, Annapolis, MD 21401 (US).
- (74) **WARD, Robert, J.**; Hunton & Williams, Energy Plaza, 30th Floor, 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G02B 6/10, 6/12, 6/42**
- (11) **WO 03/065091** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00331
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201969.3 **29 Jan/jan 2002** GB
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OPTICAL CIRCUIT FABRICATION METHOD AND DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUIT OPTIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENKINS, Richard, Michael** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **MCNIE, Mark, Edward** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Park, St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) **DAVIES, P.**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/10

(11) WO 03/065092 (13) A1

(21) PCT/KR03/00206

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0005140 29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THIN FILM FOR OPTICAL APPLICATIONS, LIGHT-EMITTING STRUCTURE USING THE SAME AND THE FABRICATION METHOD THEREOF

• FILM MINCE POUR APPLICATIONS OPTIQUES, STRUCTURE EMETTRICE DE LUMIERE UTILISANT LEDIT FILM MINCE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(71) LUXPERT TECHNOLOGIES CO., LTD. [KR/KR]; 130-508 San, 56-1 Shillim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Jung-Hoon [KR/KR]; Semiconductor Physics Lab., Dept. of Physics, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-701 (KR). SEO, Se-Young [KR/KR]; Semiconductor Physics Lab., Dept. of Physics, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-701 (KR). HAN, Hak-Seung [KR/KR]; Semiconductor Physics Lab., Dept. of Physics, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-701 (KR).

(74) HUH, Jin-Seok; J.S. Huh Patent Office, 206, Sungji Bldg., 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/10

(11) WO 03/065093 (13) A1

(21) PCT/KR03/00207

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0005142 29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TOP-PUMPED WAVEGUIDE AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE GUIDE D'ONDES POMPE PAR LE HAUT

(71) LUXPERT TECHNOLOGIES CO., LTD. [KR/KR]; 130-508 San, 56-1 Shillim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Jung-Hoon [KR/KR]; Semiconductor Physics Lab., Dept. of Physics, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-701 (KR). HAN, Hak-Seung [KR/KR]; Semiconductor Physics Lab., Dept. of Physics, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-701 (KR). PARK, Nam-Kyoo [KR/KR]; 101-901 Gangchon Apt., 402, Dongbuichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-031 (KR).

(74) HUH, Jin-Seok; J.S. Huh Patent Office, 206, Sungji Bldg., 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/12, C30B 33/00, 29/60

(11) WO 03/065094 (13) A1

(21) PCT/EP03/00861

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 318.3 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHOTONIC CRYSTALS HAVING A SKELETON STRUCTURE
• CRISTAUX PHOTONIQUES A STRUCTURE POSSEDANT UN SQUELETTE

(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARLOW, Frank [DE/DE]; Rosenthaler Strasse 40c, 10178 Berlin (DE). DONG, Wenting [CN/CN]; 291 Shuanyang Street, Yang Pu District, Shanghai 200093 (CN).

(74) WEBER, Thomas et al. / etc.; von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Koeln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/16

(11) WO 03/065095 (13) A2

(21) PCT/US03/00975

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,524 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FABRICATION OF CHIRPED FIBER BRAGG GRATINGS OF ANY DESIRED BANDWIDTH USING FREQUENCY MODULATION

• FABRICATION DE RESEAUX DE BRAGG A FIBRE A COMPRESSION D'IMPULSIONS DE N'IMPORTE QUELLE LARGEUR DE BANDE SOUHAITEE A MODULATION DE FREQUENCE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) BRENNAN, James, F., III; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). LABRAKE, Dwayne, L.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) HO, Néstor, F. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/22

(11) WO 03/065096 (13) A1

(21) PCT/US03/01184

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,549 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGHER ORDER MODE STRIPPING OPTICAL FIBER AND MODULES AND SYSTEMS UTILIZING THE SAME

• FIBRE OPTIQUE D'ELIMINATION DE MODES D'ORDRE SUPÉRIEUR, MODULES ET SYSTEMES ASSOCIES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) QI, Gang; 21 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US). WOOD, William A; 240 West Water Street, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) WAYLAND, Randall S; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/26 // 26/00

(11) WO 03/065097 (13) A2

(21) PCT/US03/02646

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,297 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MULTIFUNCTIONAL OPTICAL DE-
VICE HAVING A SPATIAL LIGHT
MODULATOR WITH AN ARRAY OF
MICROMIRRORS

• DISPOSITIF OPTIQUE MULTIFONC-
TION A MODULATEUR SPATIAL DE
LUMIERE DOTE D'UN ENSEMBLE
DE MICRO-MIROIRS

- (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50
Barnes Park North, Wallingford, CT 06492
(US).

- (72) SZCZEPANEK, Paul; 5 Forest Glen Cir-
cle, Apt. 17, Middletown, CT 06457 (US).
MOON, John, A.; 17 Promontory Drive,
Wallingford, CT 06492 (US). KERSEY,
Alan, D.; 75 Taylor Town Road, S. Glaston-
bury, CT 06073 (US). SIRKIS, James; 6
Bartholomew Lane, Wallingford, CT 06492
(US). DUNPHY, James, R.; 21 Hickory
Drive, S. Glastonbury, CT 06073 (US).
PINTO, Joseph, F.; 14 North Cherry Street,
#2, Wallingford, CT 06492 (US). DAVIS,
Michael, A.; 172 Stevens Lane, Glastonbury,
CT 06033 (US). O'KEEFE, Christian; 58
Canterbury Drive, Durham, CT 06422 (US).

- (74) BARBER, William, J.; Ware, Fressola,
Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main
Street, Monroe, CT 06468 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 03/065098 (13) A1

(21) PCT/CA03/00125

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,559 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • INTEGRATED PHOTONIC DEVICE
AND METHOD OF MAKING THE
PHOTONIC DEVICE

• DISPOSITIF PHOTONIQUE INTEGRE
ET PROCEDE DE FABRICATION DU
DISPOSITIF PHOTONIQUE

- (71) LNL TECHNOLOGIES CANADA, INC.
[CA/CA]; 400 March Road., Ottawa, Ontario
K2K 3H4 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PACKIRISAMY, Muthukumaran
[CA/CA]; #212-1310 Pinecrest Road, Ot-
tawa, Ontario K2C 3N8 (CA). DELAGE,
Andre [CA/CA]; 126-2111 Ch. Montréal.,
Gloucester, Ontario K1J 8M8 (CA).

- (74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; c/o
Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B., Ot-
tawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/38, 6/00

(11) WO 03/065099 (13) A1

(21) PCT/JP03/00759

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20338 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(30) 2002-146354 21 May/mai 2002 JP
(21.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • OPTICAL DEVICE AND METHOD OF
MANUFACTURING THE OPTICAL
DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE ET SON PRO-
CEDE DE REALISATION

- (71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga
520-8639 (JP). NIPPON TELEGRAPH
AND TELEPHONE CORPORATION
[JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8116 (JP). SHOWA ELECTRIC
WIRE & CABLE CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9660 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKEUCHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o
Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
FUNABIKI, Nobuo [JP/JP]; c/o Nippon
Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). NAGASE,
Ryo [JP/JP]; c/o Nippon Telegraph and
Telephone Intellectual, Property Center,
9-11, Midorimachi 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-8585 (JP). YANAGI, Shuichi
[JP/JP]; c/o Nippon Telegraph and Telephone

Intellectual, Property Center, 9-11, Mi-
dorimachi 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8585 (JP). IWANO, Shinichi [JP/JP];
c/o NTT Advance Technology Corporation,
1-1, Nish-shinjyuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0431 (JP). MIYAKE, Taisei
[JP/JP]; c/o NTT Advanced Technology Cor-
poration, 1-1, Nishi-shinjyuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 163-0431 (JP). OHNEDA,
Susumu [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire
& Cable Co., Ltd., 1-1, Osasakae 2-chome,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-9660 (JP). SHIRAIISHI, Keiko [JP/JP];
c/o Showa Electric Wire & Cable Co.,
Ltd., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9660 (JP).

- (74) EHARA, Syogo et al. / etc.; Ehara Patent
Office, 15-26, Edobori 1-Chome, Nishi-Ku,
OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

(81) CN US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G02B 6/42, H01L 33/00

(11) WO 03/065100 (13) A1

(21) PCT/GB02/05807

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201990.9 29 Jan/jan 2002 GB
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • PACKAGE CASING FOR FIBRE-COU-
PLED OPTOELECTRONIC DEVICE

• BOITIER POUR DISPOSITIF OPTOE-
LECTRIQUE COUPLE A UNE FIBRE
OPTIQUE

- (71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS
PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street
2, Changi North Industrial Estate, Singapore
498831 (SG).

- (71, 72) FINNIE, Peter, John [GB/GB];
Broadgate House, 7 Eldon Street, Lon-
don EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour MN)

- (72) LAM, Yee, Loy; Block 271 Choa Chu Kang
Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG).
TAM, Siu, Chung; 78B Eng Kong Place,
Singapore 599154 (SG). TEO, Kian Hin,
Victor; Block 8, Ghim Moh Road, #03-273,
Singapore 270008 (SG). NAKAMURA, Hi-
roshi; 5 Simei St 3, #06-02, East Point Green
Tower 3C, Singapore 529892 (SG).

- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G02B 6/44, F16L 11/12, H02G 3/06, 3/04, H01R 9/03
- (11) WO 03/065101 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00408
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202253.1 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DUCT CONNECTOR PLUG FOR DUCT ASSEMBLY
• FICHE DE CONDUIT DESTINE A UN ENSEMBLE CONDUIT
- (71) UPONOR INNOVATION AB [SE/SE]; Industivagen, S-51381 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEVINE, Gregory [GB/GB]; 28 Bowens Lane, Lurgan, County Armagh BT66 7JA (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 26/02, H01S 3/10, A61B 18/20
- (11) WO 03/065102 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00104
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0230 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VARIABLE ATTENUATOR
• ATTENUATEUR VARIABLE
- (71) Q-VIS LIMITED [AU/AU]; 6 Gould Street, Herdsman, Western Australia 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Zheng-Lin [CN/AU]; 32B Pollard Street, Glendalough, Western Australia 6016 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 26/08
- (11) WO 03/065103 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12344
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP02/00676 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SHAPE-VARIABLE MIRROR AND LIGHT CONTROL DEVICE HAVING THE SHAPE-VARIABLE MIRROR
• MIROIR A FORME VARIABLE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LUMIERE POSSEDANT LEDIT MIROIR
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUSHIKA, Yoshihiro [JP/JP]; 30-6-409, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 26/08, B81B 7/00, G02B 27/58, 5/00, H04N 5/74
- (11) WO 03/065104 (13) A1
- (21) PCT/US03/02567
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,139 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APERTURE EDGE IN A DIGITAL MICROMIRROR HOUSING
• BORD D'OUVERTURE MENAGE DANS UN BOITIER DE MICROMIROIR NUMERIQUE
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) SHOCKEY, Stephen, M.; 2317 Springfield Lane, Rowlett, TX 75088 (US).
- (74) SCHUBERT, William, C. et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, EO/E01/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 27/02, H01L 33/00
- (11) WO 03/065105 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00953
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-25675 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002-199779 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMAGE DISPLAY FOR PROJECTING IMAGE DIRECTLY ONTO RETINA OF WEARER
• AFFICHEUR D'IMAGES DESTINE A PROJETER DES IMAGES DIRECTEMENT SUR LA RETINE DE LA PERSONNE QUI LE PORTE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMOTO, Tatsuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SATO, Yukio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SONO, Atsushi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAWAKI, Masayuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MICHIMORI, Atushi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HEISHI, Akinori [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 27/18
- (11) WO 03/065106 (13) A1
- (21) PCT/RU03/00025

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002/102459 31 Jan/jan 2002 RU
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING OPTICAL
IMAGE IN INCOHERENT LIGHT
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE
IMAGE OPTIQUE DANS UNE LU-
MIERE NON COHERENTE(71, 72) ASHKINAZY, Yakov Mikhailovich
[RU/RU]; ul. Bolshaya Sadovaya, 1-1-14,
Moscow, 103001 (RU). CHEGLAKOV, An-
drei Valerievich [RU/RU]; ul. Prechistenka,
40/2-1-7, Moscow, 119034 (RU).(72, 75) SCHETNIKOV, Anatoly Aleksee-
vich [RU/RU]; ul. Rabochaya, 16/33-39,
Podolsk, Moskovskaya obl., 142100
(RU). LYAKHOV, Dmitriy Mikhailovich
[RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 81-138,
Podolsk, Moskovskaya obl., 142100 (RU).(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY
OTVETSTVENNOSTIJU "INSMAT
TEKHOLOGIYA"; ul. Gilyarovskogo, 5,
Moscow, 129090 (RU).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU
IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO SD SE SG SK TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 27/22

(11) WO 03/065107 (13) A1

(21) PCT/KR02/01557

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/5329 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)(30) 2002/5330 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)(30) 2002/5331 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)(30) 2002/5332 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GLASSES AND GLASSES LENSES
FOR STEREOSCOPIC IMAGE AND
SYSTEM USING THE SAME
• LUNETTES ET VERRES DE LU-
NETTES POUR LA GENERATION
D'IMAGES STEREOSCOPIQUES ET
SYSTEME ASSOCIE(71) SOFTPIXEL, INC. [KR/KR]; 109, Hyundai
I Valley, 223-12, Sangdaewon-Dong, Joong-
won-Gu, 462-120 Seongnam (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) KIM, Han-Sik [KR/KR]; 203-902,
Hyosung APT., 291, Geoyeo-Dong,
Songpa-Gu, 138-110 Seoul (KR).(74) SEO, Cheon-Seok; Seo International Law
And Patent Office, 7th Fl. Daelim Bldg.,
1600-3 Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070
Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G02C 5/22

(11) WO 03/065108 (13) A1

(21) PCT/EP02/13760

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 821.5 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SPRING HINGE
• CHARNIERE A RESSORT(71) OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER
GMBH & Co. KG [DE/DE]; Turnstrasse 22,
75228 Ispringen (DE).(72) SCHUCHARD, Klaus; Ganzhornstrasse 6,
75305 Neuenbürg (DE).(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ G02C 7/02

(11) WO 03/065109 (13) A2

(21) PCT/CA03/00118

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,141 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROGRESSIVE LENS WITH RE-
DUCED DISTORTION
• VERRE PROGRESSIF A DISTORSION
REDUITE(63) US 10/059,141 (CIP)
31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)(71) OPTICLEAR INC. [—/—]; Road Town,
P.O. Box 3443, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FRESCO, Bernard, B. [CA/CA]; 349
Cortleigh Boulevard, Toronto, Ontario M5N
1R4 (CA).(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G02C 9/00, 1/02, 5/12

(11) WO 03/065110 (13) A1

(21) PCT/JP03/01012

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25730 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FRONT ATTACHING SPECTACLES
• LUNETTES D'ATTACHE AVANT(71) SUNRISE, INC. [JP/JP]; 7-8-5, Kawasari-
cho, Sabae-shi, Fukui 916-0088 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YOKOYAMA, Nobuaki [JP/JP]; c/o
SUNRISE, INC., 7-8-5, Kawasari-cho,
Sabae-shi, Fukui 916-0088 (JP).(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI,
KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomom
Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomom 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G02C 13/00, 7/04, G06F 17/60

(11) WO 03/065111 (13) A1

(21) PCT/JP02/10202

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/026120 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTACT LENS AND EXAMINATION
SYSTEM
• LENTILLE DE CONTACT ET SYS-
TEME D'EXAMEN(71) MENICON CO., LTD. [JP/JP]; 3-21-19,
Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TSUSHI, Yasuaki [JP/JP]; c/o MENI-
CON CO., LTD., 3-21-19, Aoi, Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP). ISHI-
HARA, Akira [JP/JP]; c/o MENICON CO.,

- LTD., 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).
- (74) **KASAI, Yoshitaka**; KASAI PATENT OFFICE, Sanyoku-Bldg., 345-5, Kohmei-cho, Tsu-shi, Mie 514-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 03/065112 (13) A2
- (21) PCT/KR03/00175
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5942 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)
- (30) 2002/40069 10 Jul/juil 2002 KR (10.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Han-Ju** [KR/KR]; #294 Daeheung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-809 (KR). **HONG, Kweon-Sam** [KR/KR]; 2-206, Samsung APT., #4759, Singil-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-778 (KR). **UM, Yoon-Sung** [KR/KR]; 6-707, Miseong APT., Sanghyun-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843 (KR). **LEE, In-Sung** [KR/KR]; #878-24, Bangbae 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-064 (KR).
- (74) **PARK, Young-Woo**; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/01, G02B 6/12, H01P 1/20
- (11) WO 03/065113 (13) A1
- (21) PCT/US03/01581
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,791 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CREATING SHARP ASYMMETRIC LINESHAPES IN MICROCAVITY STRUCTURES
• CREATION DE FORMES LINEAIRES ASYMETRIQUES AIGUES DANS DES STRUCTURES DE MICROCAVITE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **FAN, Shanhui**; 859 Clark Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **HSUE, James, S. et al. / etc.**; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/13
- (11) WO 03/065114 (13) A1
- (21) PCT/US02/11780
- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,187 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A PROCESS AND TOOL FOR MAINTAINING THREE-DIMENSIONAL TOLERANCES FOR MANUFACTURING TILED AMLCD DISPLAYS
• PROCEDE ET OUTIL PERMETTANT DE CONSERVER DES TOLERANCES TRIDIMENSIONNELLES POUR LA FABRICATION D'ECRANS MOSAIQUES A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE
- (71) **RAINBOW DISPLAYS INC.** [US/US]; Glendale Technology Park, 1041 Perimeter Road East, Endicott, NY 13760 (US).
- (72) **SERAPHIM, Donald, P.**; 400 Rano Blvd, Vestal, NY 13850 (US). **SKINNER, Dean**; 804 Country Club Road, Vestal, NY 13850 (US). **LEE, Ho, Chong**; 8 Tudor Dr, Endicott, NY 13760 (US). **MCKENNA, Kevin, G.**; 101 Carteret Dr, Clarks Summit, PA 18411 (US). **TUROCK, Christopher, D.**; 312 Ridgefield Rd, Endicott, NY 13760 (US).
- (74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Attorneys at law, 19 Chenango Street, Suite 902, Binghamton, NY 13901 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (NL).
-
- (51)⁷ G02F 1/13357, F21V 8/00, 23/02
- (11) WO 03/065115 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00700
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-22990 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BACK LIGHT ILLUMINATING UNIT
• DISPOSITIF DE RETROECLAIRAGE
- (71, 72) **KOHNO, Kazuo** [JP/JP]; 332-30, Shitengi, Oami Shirasato-machi, Sanbu-gun, Chiba 299-3203 (JP).
- (74) **NISHIJIMA, Ayao**; Takano Daiichi Bldg. 9F, 19-15, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CN DE GB KR US.
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02F 1/17
- (11) WO 03/065116 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01026
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-61170 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (30) 2003-060635 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REWRITABLE THIN IMAGE DISPLAY SHEET, IMAGE DISPLAY, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM
• FEUILLE D'AFFICHAGE D'IMAGE MINCE REINSCRIPTIBLE, AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (71) **MAJIMA LABORATORY INC.** [JP/JP]; 2-18-11, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAJIMA, Osamu** [JP/JP]; 2-18-11, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/39
- (11) WO 03/065117 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00762
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-26085 **1 Feb/fév 2002** JP
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ENTANGLEMENT PHOTON PAIR GENERATOR
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PAIRES DE PHOTONS INTRINQUES
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEUCHI, Shigeki [JP/JP]; Garden KURUMI B-202, 4-1-2-5, Sumikawa, Minami-Ku, Sapporo, Hokkaido 005-0004 (JP).
- (74) WATANABE, Akihiko et al. / etc.; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G03B 15/02
- (11) WO 03/065118 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00563
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/353,384 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SINGLE-LAMP GRADATION LIGHTING APPARATUS
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE VARIABLEUR A LAMPE UNIQUE
- (71, 72) NIWA, Shimpachirou [JP/JP]; 3-22-25, Sanda-machi, Hachiohji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
- (74) TOKITA, Susumu; TIO INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE, Daini Kougyou Bldg., 8th Fl., 2-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F
- (11) WO 03/065119 (13) A2
- (21) PCT/US03/02201
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,555 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OVERLAY MEASUREMENTS USING PERIODIC GRATINGS
- MESURES DE RECOUVREMENT UTILISANT DES RESEAUX DE DIFFRACTION PERIODIQUES
- (71) TIMBRE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2953 Bunker Lane, Suite 301, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BISCHOFF, Joerg [DE/DE]; Schillerstrasse 19, 98693 Ilmenau (DE). NIU, Xinhui [CN/US]; 493 W. Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). JAKATDAR, Nickhil [IN/US]; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/00
- (11) WO 03/065120 (13) A2
- (21) PCT/US03/00685
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,225 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MICROCONTACT PRINTING
- IMPRESSION DE MICROCONTACTS
- (63) US 60/347,225 (CIP)
11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENDALE, Amar, Maruti [US/US]; 22 Munroe Street, Somerville, MA 02143 (US). TRUMPER, David, L. [US/US]; 6 Katherine Way, Plaistow, NH 03865 (US).
- (74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/022, C08F 257/02, 283/10, G03F 7/004, 7/032, H05K 3/28, G03F 7/027, 7/033, C08F 290/04, G03F 7/016, 7/023, G03C 1/93, G03F 7/11
- (11) WO 03/065121 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00822
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 114.8 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MIXTURE OF SUBSTANCES WHICH CAN BE HARDENED BY HEAT AND BY ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- MELANGE DE MATIERES DURCISSABLE PAR LA CHALEUR ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DUDIT MELANGE
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE). HEID, Ingrid [DE/DE]; Marientalstr. 34, 48149 Münster (DE). RÖCKRATH, Ulrike [DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308 Senden (DE). ZUMBRINK, Andrea [DE/DE]; Antoniusstr. 17 A, 48734 Reken (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/038, 7/40, B01J 19/00
- (11) WO 03/065122 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00062
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00157 **31 Jan/jan 2002** DK
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF JOINING A WORKPIECE AND A MICROSTRUCTURE BY LIGHT EXPOSURE
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PIECE A TRAVAILLER ET D'UNE MICROSTRUCTURE PAR EXPOSITION A LA LUMIERE
- (71) SCANDINAVIAN MICRO BIODEVICES A/S [DK/DK]; DTU-Forskerparken, CAT,

- Bldg. 347, Ørstedes Plads, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARHOLM-HANSEN, Claus** [DK/DK]; Munkevej 25A, DK-3500 Værløse (DK). **JONSMANN, Jacques** [DK/DK]; Hovedgaden 1D, DK-3330 Gørlose (DK).
- (74) **NKT RESEARCH & INNOVATION A/S**; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/20, G21K 1/06**
- (11) **WO 03/065123** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00784
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02002429.5 **1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OPTICAL ELEMENT FOR FORMING AN ARC-SHAPED FIELD
• ELEMENT OPTIQUE PERMETTANT DE FORMER UN CHAMP D'ECLAIRAGE EN ARC
- (71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE). **ANTONI, Martin** [DE/DE]; Schradenbergstrasse 7, 73434 Aalen (DE). **WANGLER, Johannes** [DE/DE]; An der Reute 15, 89551 Königsbrunn (DE). **ESCUADERO SANZ, Isabel** [ES/NL]; Stieltjesweg 1, NL-2600 AD Delft (NL).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03G 9/12, 13/01**
- (11) **WO 03/065126** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00090
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMAGE TRANSFER SYSTEM AND LIQUID TONER FOR USE THEREWITH
• SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGES ET TONER LIQUIDE ASSOCIE
- (71) **HEWLETT-PACKARD INDIGO B.V.** [NL/NL]; 5 Limburglaan Street, NL-6221SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLODETZ, Galia** [IL/IL]; Neve Alon Street 2, 76455 Rehovot (IL). **LANDA, Benzion** [IL/IL]; Itamar Ben Avi Street 26, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona (IL). **COHEN, Yosef** [IL/IL]; Hanasi Harishon Street 36, 76302 Rehovot (IL). **CHATOW, Ehud** [IL/IL]; Shai Agnon Street 3, 43380 Raanana (IL). **FENSTER, Paul** [IL/IL]; Eilat Street 4, 49353 Petach Tikva (IL).
- (74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03G 9/08**
- (11) **WO 03/065125** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00789
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-018549 **28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVELOPING AGENT FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT
• AGENT DE DEVELOPPEMENT D'IMAGE ELECTROSTATIQUE
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATANI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **WATANABE, Makoto** [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G03F 7/26, 7/022, G11B 5/60**
- (11) **WO 03/065124** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11936
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17311 **25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TWO-LAYER FILM AND METHOD OF FORMING PATTERN WITH THE SAME
• FILM A DEUX COUCHES ET PROCEDURE DE FORMATION D'UN MOTIF AU MOYEN DE CELUI-CI
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTA, Masaru** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **ITO, Atsushi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **MOCHIZUKI, Isamu** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **INOMATA, Katsumi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **IWANAGA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03G 15/05, 15/02, B41J 2/445**
- (11) **WO 03/065127** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00439
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/17583 **25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVELOPING AGENT FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT
• AGENT DE DEVELOPPEMENT D'IMAGE ELECTROSTATIQUE

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CHARGING SYSTEM
• SYSTEME DE CHARGE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMIMURA, Taisuke [JP/JP]; 1990-4, Samita, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0062 (JP). TOIZUMI, Kiyoshi [JP/JP]; 2-3-2-103, Saidaijishibamachi, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP). GOTO, Toshimitsu [JP/JP]; 492-336, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ G03G 15/10
- (11) WO 03/065128 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00764
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-21063 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (30) 2002-49241 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (30) 2002-129828 1 May/mai 2002 JP (01.05.2002)
- (30) 2002-150470 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)
- (30) 2002-162263 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FULL-COLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE USING LIQUID TONER
• DISPOSITIF ELECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PLEINE COULEUR DANS LEQUEL EST UTILISE UN TONER LIQUIDE
- (71) PFU LIMITED [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHIDA, Motoharu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). MORIGUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). HONGO, Masanobu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). KISHIMOTO, Yasuhiko [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). UESUGI, Shigeki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). TAKEDA, Seiichi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). YOSHIDA, Tadasuke [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). FUJIMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). DU, Jiyun [CN/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). HONGAWA, Hironaga [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). YAMANISHI, Eri [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). NOZAKI, Tatsuo [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). OKANO, Shigeharu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). NAGATA, Isao [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
- (74) OHKAWA, Yuzuru; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G03H 1/00
- (11) WO 03/065129 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00345
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202139.2 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A METHOD OF WRITING A COMPOSITE 1-STEP HOLOGRAM
• PROCEDE D'ECRIURE D'HOLOGRAMME COMPOSITE EN UNE ETAPE
- (71) XYZ IMAGING INC. [CA/CA]; 4101 Molson, Suite 101, Montreal, Quebec H1Y 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROTHERTON-RATCLIFFE, David [GB/GB]; Forest House, Parish Lane, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY (GB). RODIN, Alexey [LT/LT]; Pylimo 11-8, Vilnius, 2001 (LT). HRYNKIWI, Lynne [CA/CA]; 6401 Boul. Joseph-Renaud #403, Anjou, Quebec H1K 3V3 (CA).
- (74) JEFFREY, Philip, Michael; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G04F 7/08
- (11) WO 03/065130 (13) A2
- (21) PCT/CH03/00063
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02405063.5 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE COMPRISING A MOVEMENT FOR A TIMEPIECE AND A CHRONOGRAPHIC MODULE
• DISPOSITIF COMPORTANT UN MOUVEMENT HORAIRE ET UN MODULE CHRONOGRAPHE
- (71) TAG-HEUER SA [CH/CH]; Avenue des Champs-Montants 14a, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOLIDON, Hugues [CH/CH]; Faverge 26, CH-2853 Courfaivre (CH).
- (74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B
- (11) WO 03/065131 (13) A2
- (21) PCT/US03/01070
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,502 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRON DENSITY MEASUREMENT AND VERIFYING PROCESS STATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA DENSITE D'ELECTRONS

ET DE VERIFICATION D'ETATS DE
TRAITEMENT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRANG, Eric, J. [US/US]; 1081 W. Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B

(11) WO 03/065132 (13) A2

(21) PCT/US03/00047

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,210 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS MONITORING AND CONTROL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE ET LA COMMANDE DE PROCESSUS

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUDVIKSSON, Audunn [IS/US]; 11580 East Desert Holly Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 13/02, G06F 7/60, 17/00, 17/10, 19/00, G05D 7/00, 11/00, 16/00, B01D

46/46, G01F 11/00, 17/00, G06G 7/48, 7/50, 7/58, B67B 7/00, B67D 5/00

(11) WO 03/065133 (13) A1

(21) PCT/US03/02630

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,390 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTROL FOR PIPELINE GAS DISTRIBUTION SYSTEM

• GESTION D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ DE PIPELINE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810 (US).

(72) MEGAN, Lawrence; 401 Forest Edge Drive, East Amherst, NY 14051 (US). LENNOX, David, F.; 1304 Tanglewood Drive, North Tonawanda, NY 14120 (US).

SCHARF, Paul, F.; 974 Castlebar Drive, North Tonawanda, NY 14120 (US). ADEBEKUN, Derin; 25 Wandering Trail, Pittsford, NY 14534 (US). ZHU, Mark; 129 Conestoga Street, Windsor, CT 06095 (US).

(74) ROSENBLUM, David, M. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 13/04, B21B 37/76

(11) WO 03/065134 (13) A1

(21) PCT/DE03/00111

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 787.6 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL PROCESS

• PROCEDE POUR METTRE AU POINT UN PROCESSUS INDUSTRIEL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROESE, Einar [DE/DE]; Untere Bergstrasse 33, 90562 Heroldsberg (DE). WEINZIERL, Klaus [DE/DE]; Eisensteiner Strasse 12a, 90480 Nürnberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 13/04

(11) WO 03/065135 (13) A1

(21) PCT/GB03/00456

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202289.5 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE

(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWYER, Robert, Owen [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 15/02

(11) WO 03/065136 (13) A1

(21) PCT/US03/02559

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,452 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BUILDING CONTROL SYSTEM AND FUME HOOD SYSTEM FOR USE THEREIN HAVING REDUCED WIRING REQUIREMENTS

• SYSTEME DE COMMANDE D'IMMEUBLE ET SON SYSTEME DE HOTTE DE CAPTATION DES FUMÉES A BESOINS EN CABLAGES REDUITS

(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1000 Deerfield Parkway, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) AHMED, Osman; 3 Charles Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) WALLACE, Michael, J., Jr. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/042, 19/18

(11) WO 03/065137 (13) A1

(21) PCT/EP02/13544

(22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 172.5 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR EXAMINING AN INTERFACE

• PROCEDE POUR VERIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE

(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WASTLHUBER, Robert [DE/DE]; Tüchler Strasse 10, 84518 Garching/Alz (DE). BAUMGARTNER, Alfons [DE/DE]; In der Au 3, 83224 Grassau (DE).

(only for / seulement pour US)

(74) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH; Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05B 23/02

(11) WO 03/065138 (13) A1

(21) PCT/DE02/03631

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 048.6 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EARLY PROGNOSIS OF THE RELIABILITY OF A TECHNICAL ARRANGEMENT

• PRONOSTIC PRECOCE DE LA FIABILITE D'UN ENSEMBLE TECHNIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELBEL, Benedikte [DE/DE]; Dietersheimer Strasse 3, 80805 München (DE). MÄCKEL, Oliver [DE/DE]; Salmendorfer Strasse 5, 81929 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 23/02, 17/00, G08B 29/00

(11) WO 03/065139 (13) A1

(21) PCT/SE03/00161

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200285-5 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MODELLING CAUSALITY IN A FLOW SYSTEM

• APPAREIL, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE MODELER LA CAUSALITE DANS UN SYSTEME DE FLUX

(71) GOALART AB [SE/SE]; Tunavägen 39 C, S-223 63 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Jan, Eric [SE/SE]; Norra Promenaden 3 C, S-222 40 Lund (SE). DAHLSTRAND, Fredrik [SE/SE]; Snorres väg 156, S-224 74 Lund (SE). ÖHMAN, Bengt [SE/SE]; Kollegievägen 95, S-224 73 Lund (SE).

(74) DANFELTER, Maria et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05D 1/03

(11) WO 03/065140 (13) A2

(21) PCT/BE03/00015

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0054 31 Jan/jan 2002 BE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO A METHOD FOR CONTROLLING AN AUTONOMOUS MOBILE ROBOT ET RELATED DEVICE

• AMELIORATION A UN PROCEDE DE CONTROLE D'UN ROBOT MOBILE AUTONOME ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) SOLAR & ROBOTICS SA [BE/BE]; Rue Franz Merjay 111, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLENS, André [BE/BE]; Rue du Baillois 5, B-1330 Rixensart (BE).

(74) COLENS, Alain; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 7/01, F16K 1/52, 15/18

(11) WO 03/065141 (13) A1

(21) PCT/SE03/00005

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) sv (26) en

- (30) 0200239-2 **28 Jan/jan 2002** SE
(**28.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS FOR CONTROL OF DIFFERENTIAL PRESSURE IN A HEATING AND COOLING SYSTEM
- APPAREIL DE COMMANDE DE LA PRESSION DIFFERENTIELLE DANS UN SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT
- (71) **TOUR & ANDERSSON AB** [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELBREKTSSON, Anders** [SE/SE]; Vinkelgatan 10, S-524 32 Herljunga (SE).
- (74) **SIEBMANN, H.**; Gotapaten AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05D 19/02, B63H 21/30**
- (11) **WO 03/065142** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00277
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202348.9 **1 Feb/fév 2002** GB
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DAMPING OF VIBRATIONS
- AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEARSON, John, Barrington** [GB/GB]; Bae Systems Operations, Marine, Barrow-in-Furness, Cumbria LA14 1AF (GB). **EMERY, Philip, Anthony** [GB/GB]; Bae Systems Operations, Marine, Barrow-in-Furness, Cumbria LA14 1AF (GB).
- (74) **BAE SYSTEMS PLC**; Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU15 6UY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/065144** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00463
- (22) **18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 774.4 **30 Jan/jan 2002** DE
(**30.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR RECEIVING AND TRANSFERRING CLIENT REQUESTS IN A CLIENT/SERVER SYSTEM
- PROCEDE DE RECEPTION ET DE TRANSFERT DE DEMANDES QUELCONQUES DE CLIENTS DANS UN SYSTEME CLIENT/SERVEUR
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACZEY, Silvia** [DE/DE]; Schönerauer Str. 7, 69118 Heidelberg (DE). **GRAMBERG, Oliver** [DE/DE]; Kaiserpassage 16, 76133 Karlsruhe (DE). **MERTE, Rolf** [DE/DE]; Weitershäuserstrasse 14, 35041 Marburg (DE). **FRÖHLICH, Peter** [DE/DE]; Bonndorfer Str. 24, 68239 Mannheim-Seckenheim (DE). **HOFMANN, Holger** [DE/DE]; Ringweg 21, 69469 Weinheim (DE). **SHEN, Jin** [DE/DE]; Furtwängler Str. 45, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) **MILLER, Toivo**; ABB Patent GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/065145** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00076
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,778 **1 Feb/fév 2002** US
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PERSONALIZED BOARDING PASS
- CARTE D'EMBARQUEMENT PERSONNALISEE
- (71, 72) **RASIN, Amnon** [IL/IL]; Alon Street 36, 99797 Karmey Yosef (IL). **KLINGER, Florian** [IL/IL]; Koranit Street 56, 81504 Yavne (IL). **RASIN, Youval** [IL/IL]; Haparsa Street 51, Zahala, 69085 Tel Aviv (IL). **BASOW, Dorian** [IL/IL]; Pinkas Street 50, 66847 Tel Aviv (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/065146** (13) A2
- (21) PCT/US03/00128
- (22) **2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,039 **25 Jan/jan 2002** US
(**25.01.2002**)
- (30) 60/352,356 **28 Jan/jan 2002** US
(**28.01.2002**)
- (30) 60/369,127 **1 Apr/avr 2002** US
(**01.04.2002**)
- (30) 60/369,657 **3 Apr/avr 2002** US
(**03.04.2002**)
- (30) 60/370,921 **9 Apr/avr 2002** US
(**09.04.2002**)

- (30) 60/376,171 **26 Apr/avr 2002** US
(26.04.2002)
- (30) 60/380,057 **6 May/mai 2002** US
(06.05.2002)
- (30) 60/383,627 **28 May/mai 2002** US
(28.05.2002)
- (30) 60/383,954 **29 May/mai 2002** US
(29.05.2002)
- (30) 60/390,708 **21 Jun/juin 2002** US
(21.06.2002)
- (30) 60/394,115 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)
- (30) 60/399,860 **31 Jul/juil 2002** US
(31.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS FOR PLACING, ACCEPTING, AND FILLING ORDERS FOR PRODUCTS AND SERVICES
• PROCEDES PERMETTANT DE PLACER, D'ACCEPTER ET DE CLASSER DES COMMANDES RELATIVES A DES PRODUITS ET DES SERVICES
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Center Drive, Forest City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOEHLER, Ryan, T.** [US/US]; 3175 Cromwell Place, Hayward, CA 94542 (US). **LIVAK, Kenneth, J.** [US/US]; 1148 Polk Lane, San Jose, CA 95117 (US). **STEVENS, Junko** [US/US]; 1157 Windsor Way, Menlo Park, Ca 94025 (US). **DE LA VEGA, Francisco, M.** [MX/US]; 3456 Edison St., San Mateo, CA 94403 (US). **RHODES, Michael** [GB/US]; 107 Ottawa Street, San Mateo, CA 94401 (US). **BELLON, Laurent, R.** [US/US]; 1927 Ticonderoga Dr., San Mateo, CA 94402 (US). **DAILEY, David** [US/US]; 1233 Dartmouth St., Albany, CA 94706 (US). **ZIEGLE, Janet** [—/US]; Berkeley, CA (US). **WILLIAMS, Julie** [GB/GB]; P.O. Box 370704, Montara, CA 94037 (GB). **MADDEN, Dawn** [—/US]; Foster City, CA (US). **GILBERT, Dennis, A.** [—/US]; Foster City, CA (US). **SCAFE, Charles, R.** [US/US]; 1111 Carolina Street, San Francisco, CA 94107 (US). **AVI-ITZHAK, Hadar, I.** [US/US]; P.O. Box 735, Los Altos, CA 94023-0735 (US). **WEBSTER, Marion, N.** [—/US]; Foster City, CA (US). **WANG, Yu, N.** [CH/US]; 5841 Walnut Street, Apt. 24, Pittsburgh, PA 15232 (US). **SPIER, Eugene, G.** [US/US]; 850 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **YOU, Xiaoqing** [CH/US]; 243 W. 36th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **HEMKEN, Heinz** [—/US]; Foster City, CA (US). **TITUS, Annie** [IN/US]; 10753 W. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **XU, Lily** [CH/US]; 8 El Campo Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **CURLEE, Joanna** [US/US]; 746 Bounty Drive #4607, Foster City, CA 94404 (US). **HEIL, Jeremy** [US/US]; Derwood, MD (US). **GLANOWSKI, Stephen** [US/US]; Great Falls, VA (US). **SCOTT, John** [—/US]; Rockville, MD (US). **WINN-DEEN, Emily** [US/US]; 4300 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588-2722 (US). **MCCULLEN, Ivy** [—/US]; Towson, MD (US). **WU, Lin** [—/US]; Rockville, MD (US). **GIRE, Carry** [—/US]; Rockville, MD (US). **SPRAGUE,**
- Arian** [—/US]; Rockville, MD (US). **EDDINS, Susan** [—/US]; ** (US).
- (74) **CASSEL, Alan et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/065147** (13) **A2**
- (21) PCT/US03/01831
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,979 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR CREATING AND MAINTAINING SELF-CONTAINED DESIGN ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION DE TESTS INTEGRES AUTONOME ET PROGRAMME UTILITAIRE DE CONFIGURATION D'ENVIRONNEMENT
- (71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAJAK, Brian, John** [US/US]; 14 Stone Road, Millbury, MA 01527 (US). **PRICE, Paul** [US/US]; 99 Annina Avenue, Stoughton, MA 02072 (US). **CÔTÉ, Jean-François** [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA). **ROMAIN, Luc** [CA/CA]; 47 Norval Jones Street, Aylmer, Québec J9H 7C9 (CA).
- (74) **PROULX, Eugene, E.**; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/065148** (13) **A2**
- (21) PCT/US03/01902
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,962 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (30) 10/254,822 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MANAGING SUPPLIER AND ALLIANCE PARTNER PERFORMANCE DATA
• GESTION DES DONNEES D'EFFICACITE DES FOURNISSEURS ET DES PARTENAIRES DU GROUPE
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **COULTER, Jeffrey, R.**; 6315 Birkdale Lane, Frisco, TX 75035 (US). **MULLIS, Terry, E.**; 4917 Golfside Drive, Frisco, TX 75035 (US). **MEDUNA, Nancy, R.**; 17017 Decatur Street, Omaha, NE 68118 (US). **COTTEN, Jeffrey, B.**; 4020 Sherry Lane, Addison, TX 75001 (US). **FOX, Jason, B.**; 6300 Roundrock Trail, Apt. 4506, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/065149** (13) **A2**
- (21) PCT/US03/01940
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,903 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WIRELESS DISTRIBUTED CERTIFIED REAL TIME BIDDING AND TRACKING SYSTEM FOR LIVE EVENTS
• SYSTEME DE SUIVI ET D'OFFRES D'ACHAT EN TEMPS REEL CERTIFIE REPARTI SANS FIL POUR DES EVENEMENTS EN DIRECT
- (71, 72) **KRUEGER, Craig** [US/US]; 1265 15th Street, Suite 6G, Fort Lee, NJ 07024 (US). **GLASER, Lawrence** [US/US]; 10705 Averett Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).
- (74) **WEISSMAN, Peter, S.**; BLANK ROME LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065150 (13) A2

(21) PCT/US03/02104

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,762 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERSONALIZING RATING LIMITS IN A PARENTAL CONTROL SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PERSONNALISATION DES LIMITES DE CLASSIFICATION DANS UN SYSTEME DE CONTROLE PARENTAL

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STROTHMAN, James, Alan [US/US]; 9643 Bellflower Drive, Zionsville, IN 46077 (US). HU, Carl, C. [US/US]; 14954 Beacon Blvd., Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065151 (13) A2

(21) PCT/US03/02209

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,524 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMBINED AUCTION AND FIXED PRICE CHECKOUT SYSTEM
• SYSTEME COMBINE DE VERIFICATION DE PRIX FIXES ET DE PRIX D'ADJUDICATION

(71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROVE, Steve [US/US]; 851 Schoolhouse Road, San Jose, CA 95138 (US).

(74) MARAIS, Andre; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065152 (13) A2

(21) PCT/US03/02279

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,654 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADDING IP ROUTES TO A ROUTING MOBILE TERMINAL WITH 3G MESSAGES
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A AJOUTER DES VOIES DE PROTOCOLE INTERNET A UN TERMINAL MOBILE D'ACHEMEMENT COMPORTANT DES MESSAGES 3G

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) SOINENEN, Jonne; 950 High School Way #312, Mountain View, CA 94041 (US). MALINEN, Jari, T.; 655 S. Fair Oaks Avenue #H-104, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) BRANCH, John, W. et al. / etc.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065153 (13) A2

(21) PCT/US03/02437

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,493 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CASH MAXIMIZATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE MAXIMISATION DE LIQUIDITE

(71) K2B INCORPORATED [US/US]; 712 East 31st Street, Kansas City, MO 64109 (US).

(72) LAHRE, Robert; 4790 Oak, Apt.211, Kansas City, MO 64112 (US). KURSTEN, Wolfram; 4148 West 147th Terrace, Leawood, KS 66224 (US).

(74) SMITH, Jerome et al. / etc.; Polsinelli Shalton & Welte, P.C., 700 West 47th Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065154 (13) A2

(21) PCT/US03/02438

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,355 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTI-STAGE BILLING
• FACTURATION MULTIPHASES

(71) APOGEE NETWORKS [US/US]; 1455 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Mike, K. [US/US]; 292 Bogert Road C., River Edge, NJ 07661 (US). HERMANDEZ, Milton [DM/US]; Apt. D, 1 Colonial Court, River Edge, NJ 07661 (US).

(74) DUNNAM, Michael, P.; Woodcock Washburn LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065155 (13) A2

(21) PCT/US03/02441

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,974 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ARCHITECTURE TO THWART DENIAL OF SERVICE ATTACKS

• ARCHITECTURE POUR CONTRE-CARRER LE DENI D'ATTAQUES DE SERVICE

(63) US 10/062,974 (CON) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(71) MAZU NETWORKS, INC. [US/US]; 6th Floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLETTO, Massimiliano, Antonio [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US). VLACHOS, Dimitri, Stratton [US/US]; 19 Irvingston Road, Somerville, MA 02144 (US).

(74) MALONEY, Denis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065156 (13) A2

(21) PCT/US03/02443

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,911 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ENTERPRISE PERFORMANCE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER LES PERFORMANCES D'UNE ENTREPRISE

(71) WITNESS SYSTEMS, INC. [US/US]; 300 Colonial Center Parkway, Roswell, GA 30076 (US).

(72) WHITMER, Michael, L.; 1618 Exeter Court, Marietta, GA 30068 (US).

(74) PEARSON, Jennifer, Medlin et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The

Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065157 (13) A2

(21) PCT/US03/02473

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,826 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • sYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING ITEMS AND OBTAINING USER SELECTIONS OF THOSE ITEMS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRESENTER DES ARTICLES ET DE RECEVOIR DES SELECTIONS DE CES ARTICLES PROVENANT D'UN UTILISATEUR

(71) ETAILPROCESS.COM [US/US]; 4355 Mammoth Avenue, Suite 6, Sherman Oaks, CA 91432 (US).

(72) PURDY, Karen; 15460 Sherman Way, Suite 319, Van Nuys, CA 91406 (US).

(74) COESTER, Thomas, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065158 (13) A2

(21) PCT/US03/02477

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,644 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WEB BROWSER AND SET TOP BOX INTERFACE SYSTEM AND METHOD

• NAVIGATEUR WEB ET PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFACE D'UN BOITIER DECODEUR

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) NGUYEN, Nga, Marie; 3012 Via Conquistador, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) RICHMAN, Merle; Richman and Associates, P.O. Box 3333, La Jolla, CA 92038-3333 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065159 (13) A2

(21) PCT/US03/02501

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,353 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BILLING HIERARCHIES

• HIERARCHIES DE FACTURATION

(71) APOGEE NETWORKS [US/US]; 1455 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERNANDEZ, Milton [DM/US]; Apt. D, 1 Cononial Court, River Edge, NJ 07661 (US). CLARK, John, M. [US/US]; 35 Cross Street, Little Silver, NJ 07739 (US). CHERIAN, Sanjeev [IN/US]; 821 Cheryl Drive, Iselin, NJ 08830 (US). LEE, Mike, K. [US/US]; 292 Bogert Road #C, River Edge, NJ 07661 (US).

(74) DUNNAM, Michael, P.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065160 (13) A2

(21) PCT/US03/02597

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,739 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTIMEDIA GIFT CARD

• CARTE CADEAU MULTIMEDIA

(71, 72) DAVILA, Milton [US/US]; 320 Plaza Real #310, Boca Raton, FL 33432 (US). SANDERS, James, B. [US/US]; 26 Woodland Dr., Amherst, NH 03031 (US). DEM-BISKY, Charles, L. [US/US]; 34 Woodland Dr., Amherst, NH 03031 (US).

(74) SANDERS, James, B.; 26 Woodland Dr., Amherst, NH 03031 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065161 (13) A2

(21) PCT/US03/02647

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,784 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CONFIGURE, PROVISION AND CONTROL A SET-TOP TERMINAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONFIGURER, D'ALIMENTER ET DE COMMANDER UN TERMINAL DECODEUR

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(72) GRZECZKOWSKI, Richard, Stephen; 1906 Waterford Road, Yardley, PA 19067 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065162 (13) A2

(21) PCT/US03/02663

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,785 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REMOTE MARKUP OF A DISPLAY DEVICE USING A WIRELESS INTERNET APPLIANCE AS AN ELECTRONIC CANVAS

• BALISAGE A DISTANCE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A L'AIDE D'UN APPAREIL INTERNET SANS FIL EN TANT QUE CANEVAS ELECTRONIQUE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(72) FOLK, Robert, H., II; 37 Sabine Avenue, Narberth, PA 19072 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065163 (13) A2

(21) PCT/US03/02667

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,618 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING PAYMENTS DATA ONTO UNIQUELY IDENTIFIED PAYER-CARRIED CHIPS FOR PERIODIC UPLOAD AND DOWNLOAD WITH INSTITUTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE DE DONNEES DE PAIEMENT SUR DES PUCES PORTEES PAR DES PAYEURS IDENTIFIEES DE MANIERE UNIQUE EN VUE DE TELECHARGEMENTS VERS L'AMONT ET VERS L'AVANT AVEC DES INSTITUTIONS

(71) CHEN-YU ENTERPRISES LLC [US/US]; 1601 Bayshore Highway, Suite 200, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) YU, Mason, K., Jr.; 34 Broadway #8, Milbrae, CA 94030 (US). YU, Gregory J.; 615 Darrell Road, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065164 (13) A2

(21) PCT/US03/02817

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,968 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)(30) 10/096,271 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING SECURE PAYMENT TRANSACTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONDUITE DE TRANSACTION DE PAIEMENT SECURISE

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANZLEY, Arthur, D. [US/US]; 9 Farah Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). ORFEI, Stephen, W. [US/US]; 12 Manor Lane, Katonah, NY 10536 (US). RUTHERFORD, Bruce, J. [US/US]; 20 Glendale Road, Stamford, CT 06906 (US).

(74) SCHEINFELD, Robert, C. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065165 (13) A2

(21) PCT/US03/02834

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/353,647 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONFIGURABLE DATA PROCESSOR WITH MULTI-LENGTH INSTRUCTION SET ARCHITECTURE
- PROCESSEUR DE DONNEES CONFIGURABLE PRESENTANT UNE ARCHITECTURE DE JEU D'INSTRUCTIONS A LONGUEUR VARIABLE
- (71) ARC INTERNATIONAL [US/US]; 402 Amherst Street, Nashua, NH 03063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIDSON, Simon [GB/GB]; 5 Hyde Park Avenue, Winchmore Hill, London N21 2PL (GB). FERGUSON, Jonathan [GB/GB]; 62 Lorriane Manisons, Widdenham Road, Holloway, London N7 9SH (GB). KHAN, Mohammed, Noshad [GB/GB]; 194 Beverly Drive, Edgware, Middlesex HA8 5NB (GB). TEMPLE, Robbie [GB/GB]; 62 Widdenham Road, Holloway, London N7 9SH (GB). WARNES, Peter [GB/GB]; 44 Furzehill Hill, Borehamwood, Herts WD6 2DF (GB). FUHLER, Richard, A. [US/US]; 41 Grandview Street, Apt. 1406, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) GAZDZINSKI, Robert, F.; Gazdzinski & Associates, Suite 375, 11440 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/065166 (13) A2
- (21) PCT/US03/02840
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,591 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MULTIFUNCTION HYPERLINK AND METHODS OF PRODUCING MULTIFUNCTION HYPERLINKS
- LIEN HYPERTEXTE MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE LIENS HYPERTEXTES MULTIFONCTIONNELS
- (71) I-LOR, LLC [US/US]; Suite 310, 100 N. Maysville Road, Mt. Sterling, KY 40353 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANSFIELD, Stephen, M. [US/US]; 1001 Tims Drive, Mt. Sterling, KY 40353 (US). HANNA, Patrick [US/US]; 536 Fairfield Drive, Lexington, Ky 40503 (US).
- (74) OBERHAUS, Geoffrey, L. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/065166 (13) A2
- (21) PCT/US03/02840
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,527 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (30) 10/122,014 **12 Apr/avr 2002** US
(12.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NOVEL METHOD TO SECURE AIR-LINE TRAVEL
- NOUVEAU PROCÉDE DE SECURISATION DE VOYAGE AERIEN
- (71, 72) PANDYA, Ashish [IN/US]; 4318 Lafayette Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). PANDYA, Alpa [US/US]; 4318 Lafayette Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) GRAY CARY WARE & FREIDENRICH LLP; Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/065168 (13) A2
- (21) PCT/US03/02895
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,875 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING DATASET VERSIONS RESIDENT ON A WIRELESS DEVICE
- SYSTEME ET PROCÉDE D'ACTUALISATION DE VERSIONS D'ENSEMBLES DE DONNEES ENREGISTREES SUR UN DISPOSITIF SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MINEAR, Brian; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US). LEKVEN, Eric, K.; 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009 (US). OLIVER, Mitchell, B.; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). NGUYEN, Phil; 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129 (US). GARDNER, Richard, Wayne, III; 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). SPRIGG, Stephen, A.; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/065169 (13) A2
- (21) PCT/US03/02931
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,011 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (30) 10/060,039 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ACCESS SYSTEM UTILIZING MULTIPLE FACTOR IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION
- SYSTEME D'ACCES UTILISANT UNE IDENTIFICATION ET UNE AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS
- (71) TECSEC, INC. [US/US]; Suite 220, 1953 Gallows Road, Vienna, VA 22182 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHEIDT, Edward, M. [US/US]; 1048 Dead Run Lane, McLean, VA 22101 (US). DOMANGUE, Ersin [US/US]; 7006 Woodbine Road, Woodbine, MD 21797 (US). BUTLER, Roger [US/US]; Centreville, VA (US). TSANG, Wai [US/US]; 3417 Putnam Road, Falls Church, VA 22042 (US).
- (74) CHAMPAGNE, Thomas, M.; IP Strategies, P.C., Suite 301, 806 7th Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065170 (13) A2

(21) PCT/US03/03004

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,878 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/358,732 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MARKET RESPONSE MODELING

- MODELISATION DE LA REACTION
DU MARCHÉ

(71) MANUGISTICS ATLANTA, INC.
[US/US]; 9715 Key West Avenue, Rockville,
MD 20850 (US).

(72) HAAS, Stephen, M.; 260 Arlington Way,
Menlo Park, CA 94025 (US). ISAAKS,
Edward; 1042 Wilmington Way, Redwood
City, CA 94062 (US). BOYD, Dean, W.;
36245 Wagner Lane, Cottage Grove, OR
97424 (US). VAUGHN, Mary, A., Mc-
Shane; 115 Misty Forest Drive, Fayetteville,
GA 30215 (US). PHILLIPS, Robert; 10 W
74th, #2A, New York, NY 10023 (US). EL-
DREDGE, Michael, J., Jr.; 231 Vine Street,
Menlo Park, CA 94025 (US). KADNER,
Debra; 323 Beemer Avenue, Sunnyvale,
CA 94086 (US). DENIZERI, Yosun; 1311
Ulloa Street, San Francisco, CA 94116 (US).
GUARDINO, Thomas; 1033 Forrester Way,
Eugene, OR 97401 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.;
Hogan & Hartson LLP, 555 Thirteenth Street,
N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065171 (13) A2

(21) PCT/US03/03032

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING DATAFLOWS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER
DES FLUX DE DONNEES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649
Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405
(US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson,
Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street,
Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065172 (13) A2

(21) PCT/US03/03054

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,824 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) 10/354,568 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FRAMEWORK FOR MAINTAINING
INFORMATION SECURITY IN COM-
PUTER NETWORKS

- STRUCTURE PERMETTANT DE
MAINTENIR UNE SECURITE DE L'IN-
FORMATION DANS DES RESEAUX
INFORMATIQUES

(71) CORE SDI, INC. [US/US]; 46 Farnsworth
Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) ARCE VELLEGLIA, Ivan, Francisco, Fer-
nando; Paraguay 4447 8C, Buenos Aires,
CP 1425 (AR). FUTORANSKY, Ariel;
Debenedetti 2549, Buenos Aires, CP 1636
(AR). RICHARTE, Gerardo, Gabriel;
Emilio Zola 5194, Buenos Aires, CP 1425
(AR). KARGIEMAN, Emiliano; Bulnes
2009 P4 A, Buenos Aires, CP 1425 (AR).
OCHOA, Carlos, Hernan; Ruiz Huidobro
2445 P5 A, Buenos Aires, CP 1429 (AR).

(74) WISCHHUSEN, Carl, B. et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065173 (13) A2

(21) PCT/US03/03085

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING KNOWLEDGE

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
DE CONNAISSANCE

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649
Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405
(US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson,
Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street,
Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065174 (13) A2

(21) PCT/US03/03095

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,239 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
VIDING INFORMATION

- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A
DISPENSER DE L'INFORMATION

(71) HARVARD BUSINESS SCHOOL PUB-
LISHING [US/US]; 300 North Beacon
Street, Watertown, MA 02472 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLSWORTH, Amelia [US/US]; 700
Huron Ave., Apt. 7C, Cambridge, MA 02138
(US).

(74) MORANO, Elizabeth, P. et al. / etc.;
Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer
Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065175 (13) A2

(21) PCT/US03/03110

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REAL
TIME INTERFACE TRANSLATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRADUC-
TION D'INTERFACE EN TEMPS REEL

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649
Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405
(US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gib-
son, Dunn & Crutcher LLP., 1801 California
Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065176 (13) A2

(21) PCT/US03/03146

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,920 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) 10/355,729 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • UNIVERSAL ELECTRONIC PLACE-
MENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSE-
MENT ELECTRONIQUE UNIVERSEL

(71) COGNITIVE CONCEPTS, INC. [US/US];
Suite 300, 990 Grove Street, Evanston, IL
60201 (US).

(72) MORRISON, Andrew; 356 Warwick, Deer-
field, IL 60015 (US). LAI, Feng-Qi; 617 S.
Dobbs Dell Street, Terre Haute, IN 47803

(US). BOGDAN, Joseph, J.; 1322 S. Wabash
Avenue, Unit 806, Chicago, IL 60605 (US).

(74) GRAY CARY WARE & FREIDENRICH
LLP; Attn: PATENT DEPARTMENT, 1755
Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065177 (13) A2

(21) PCT/US03/03151

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NAVI-
GATING DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGA-
TION DE DONNEES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649
Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405
(US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gib-
son, Dunn & Crutcher LLP., 1801 California
Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065178 (13) A2

(21) PCT/US03/03169

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,800 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) 10/146,551 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING MULTIPLE SERVICES VIA A

POINT-OF-SALE PORTAL ARCHITEC-
TURE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOUR-
NIR PLUSIEURS SERVICES PAR L'IN-
TERMEDIAIRE D'UNE ARCHITEC-
TURE DE PORTAILS DE POINTES DE
VENTE

(71) VISA U.S.A., INC. [US/US]; 123 Mission
Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) REDMOND, Eric; 220 Eagle Trace Drive,
Half Moon Bay, CA 94019 (US). HUANG,
Jean; 16 Northwood Drive, Orinda, CA
94563 (US). HEISINGER, Pete; 170 Swett
Road, Woodside, CA 94062 (US).

(74) NG, Horace et al. / etc.; TOWNSEND AND
TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065179 (13) A2

(21) PCT/US03/03205

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MIN-
ING DATA
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLO-
RATION EN PROFONDEUR DE DON-
NEES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649
Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405
(US).

(74) **THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.**; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/065180 (13) A2

(21) PCT/US03/03251

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A DISTRIBUTED NETWORK ARCHITECTURE

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UNE ARCHITECTURE DE RESEAU DISTRIBUEE

(71, 72) **FAIRWEATHER, John** [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.**; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/065181 (13) A1

(21) PCT/FR03/00252

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01074 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE USE OF DIGITAL CONTENTS BY MEANS OF A SECURITY MODULE OR A CHIPCARD COMPRISING SAID MODULE

• PROCEDE DE CONTROLE DE L'EXPLOITATION DE CONTENUS NUMERIQUES PAR UN MODULE DE SECURITE OU UNE CARTE A PUCE COMPRENANT LEDIT MODULE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMIARAMANANA, Volahanta** [FR/FR]; 10 A, rue Bausseque, F-13002 MARSEILLE (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o Gemplus / LA Vigie, Zone Athéna IV, Avenue du Jujubier, BP 90, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00, 17/60

(11) WO 03/065182 (13) A1

(21) PCT/JP03/00701

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-025121 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LICENSE INFORMATION EXCHANGE SYSTEM

• SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS DE LICENCE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **YAMAMOTO, Masaya**; 7-41, Higashimakino-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1151 (JP). **OHO, Masahiro**; Syofuryou 531, 3-14, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **MIURA, Kouji**; 4-1, Ueda 3-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0016 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR NO SG.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/065183 (13) A2

(21) PCT/US03/02199

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,233 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PORTABLE WIRELESS ACCESS TO COMPUTER-BASED SYSTEMS

• ACCES SANS FIL PORTABLE A DES SYSTEMES INFORMATIQUES

(71) **KAISER FOUNDATION HOSPITALS** [US/US]; One Kaiser Plaza, Legal Department, 19th Floor, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **LOWENSOHN, Brent, A.**; 4912 Gloria Avenue, Encino, CA 91436 (US). **BELLENGER, David, A.**; 11892 East Trail, Kagel Canyon, CA 91342-6616 (US). **BRAUN, Jimmy, E.**; 2146 East Jacaranda Avenue, Orange, CA 92867 (US). **GROSSER, Richard, C.**; 14470 Glorietta Drive, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **THOMPSON, David, L.**; 8000 Commanche Avenue, Winnetka, CA 91306 (US). **WOODMANCY, William, J.**; 5632 Freeman Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US). **POMERANTZ, Steven, R.**; 25724 Wilde Avenue, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).

(74) **RITCHIE, David, B. et al. / etc.**; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16, G02F 1/13, 1/133, H04N 5/64

(11) WO 03/065184 (13) A1

(21) PCT/KR03/00153

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0005256 29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)

(30) 10-2002-0011225 2 Mar/mar 2002 KR (02.03.2002)

(30) 10-2002-0026604 14 May/mai 2002 KR (14.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PORTABLE MULTI-DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE A AFFICHAGES MULTIPLES

(71, 72) KIM, Si, Han [KR/KR]; 338-1 Daessangyong-Ri, Choweol-Myon, Kwangju-Kun, Kyunggi-Do 464-862 (KR).

(74) PARK, Jong, Man; Tomorrow Int'l Patent & Law Firm, 2th Floor, Kumma Building, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/065185 (13) A1

(21) PCT/US03/02637

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,754 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DOUBLE SCREEN LAPTOP
• ORDINATEUR PORTABLE A DOUBLE ECRAN

(71, 72) PONX, David, A. [US/US]; 14 Destino Place, Pueblo, CO 81005 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/24

(11) WO 03/065186 (13) A1

(21) PCT/US03/02854

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-062,871 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NETWORK MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE RESEAU

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) THOMSEN, Brant, D.; 7990 Twelve Pines Drive, Sandy, UT 84094 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 03/065187 (13) A2

(21) PCT/IB03/00178

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,441 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING THE BEST PICTURE QUALITY IN A SCARCE-POWER DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR LA MEILLEURE QUALITE D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF DONT LES RESSOURCES ENERGETIQUES SONT LIMITEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ALI, Walid; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ALSAFADI, Yasser, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/065188 (13) A1

(21) PCT/JP02/00598

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE AND HOST MACHINE
• DISPOSITIF ET ORDINATEUR PRINCIPAL

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMIDA, Masahiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKAMATSUYA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKAKI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/065189 (13) A1

(21) PCT/US03/02346

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,514 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/347,173 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME STORAGE OF DATA NETWORKING BIT STREAMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE EN TEMPS REEL DE TRAINS DE BITS DE RESEAUX DE DONNEES

(71) DIGITAL SOFTWARE CORPORATION [US/US]; P.O. Box 590, Naperville, IL 60566-0590 (US).

(72) WOLFE, Paul, Kenneth, Jr.; 25W221 Highview Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) KRUEGER, James, P. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120

- South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/033
- (11) WO 03/065190 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00113
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,228 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPUTER POINTER CONTROL
- COMMANDE DE POINTAGE POUR ORDINATEUR
- (71) 896434 ALBERTA LTD. [CA/CA]; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA).
- (72) FEDORAK, Mark, V.; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA). CAROLAN, John-Michael, B.; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA). MILLEY, Milton, E.; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA). LOU, Edmond; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA).
- (74) BENNETT JONES LLP; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/033
- (11) WO 03/065191 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00132
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,369,854 1 Feb/fév 2002 CA (01.02.2002)
- (30) 2,388,101 30 May/mai 2002 CA (30.05.2002)
- (30) 60/384,375 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING, RENDERING AND PROGRAMMING A USER INTERFACE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CONCEVOIR, RENDRE ET PROGRAMMER UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (71) CONCEPTS EGERIA INC. [CA/CA]; 50 Queen St., Suite 301, Montreal, Québec H3C 2N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAVAGE, Martin [CA/CA]; 3528 Hochelaga Street, Montreal, Québec H1W 1H7 (CA).
- (74) ORANGE, John, R., S. et al. / etc.; Suite 4700, Box 48, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/033, G06K 11/20
- (11) WO 03/065192 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00072
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR DISTINGUISHING POINTING MEANS
- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION D'ELEMENT DE POINTAGE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIHLA-JA, Pekka [FI/FI]; Alppikatu 8 A 18, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/033
- (11) WO 03/065194 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00865
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20796 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRACKBALL
- BOULE ROULANTE
- (71) TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD. [JP/JP]; 1879, Ohyasumi, Iida-shi, Nagano 395-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Kiichi [JP/JP]; c/o Hachinohe-plant, TAMAGAWA SEIKI CO.,
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/033, G06K 11/18
- (11) WO 03/065193 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00334
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202169.9 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS REALTING TO OPTICAL DATA RECOGNITION
- AMELIORATIONS APPORTEES A LA RECONNAISSANCE DE DONNEES OPTIQUES
- (71) INNAVISIONS LIMITED [GB/GB]; Unit 5, Church Green, Atherstone-on-Stour, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 8NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAGNALL, Paul [GB/GB]; c/o Unit 5, Church Green, Atherstone-on-Stour, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 8NE (GB).
- (74) GRAY, James et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/033
- (11) WO 03/065194 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00865
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20796 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRACKBALL
- BOULE ROULANTE
- (71) TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD. [JP/JP]; 1879, Ohyasumi, Iida-shi, Nagano 395-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Kiichi [JP/JP]; c/o Hachinohe-plant, TAMAGAWA SEIKI CO.,

- LTD., 1-3-47, Kita-inter-kougyou-danchi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2245 (JP).
HAMA, Nobuharu [JP/JP]; c/o Hachinohe-plant, TAMAGAWA SEIKI CO., LTD., 1-3-47, Kita-inter-kougyou-danchi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2245 (JP).
- (74) **TOMISAWA, Tomonari**; c/o Hachinohe Intelligent Plaza, 1-4-43, Kita-inter-kougyou-danchi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2245 (JP).
- (81) CN IL IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IL IN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G06F 3/06, 13/00**
- (11) **WO 03/065195** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00595
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STORAGE SYSTEM, STORAGE CONTROL PROGRAM, STORAGE CONTROL METHOD
 • SYSTEME DE STOCKAGE, PROGRAMME DE COMMANDE DE STOCKAGE, PROCEDE DE COMMANDE DE STOCKAGE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OOE, Kazuichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

- (51)⁷ **G06F 3/06**
- (11) **WO 03/065196** (13) A2
- (21) PCT/JP03/00518
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-024609 **31 Jan/jan 2002** JP
 (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STORAGE APPARATUS AND CONTROL METHOD
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCEDE DE COMMANDE
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ONO, Tachio** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/12**

- (11) **WO 03/065197** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00243
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 868.6 **31 Jan/jan 2002** DE
 (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD, RECEIVING SERVER AND COMPUTER PROGRAM MODULE FOR THE AUTOMATIC RECEPTION AND FORWARDING OF DOCUMENT PROCESSING ORDERS
 • PROCEDE, SERVEUR RECEPTEUR ET MODULE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA RECEPTION AUTOMATIQUE ET L'ACHEMINEMENT D'INSTRUCTIONS DE TRAITEMENT DES DOCUMENTS
- (71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ULLRICH, Peter** [DE/DE]; Sudetenstrasse 24, 85622 Feldkirchen (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/12**

- (11) **WO 03/065198** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00856
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 870.8 **31 Jan/jan 2002** DE
 (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD, COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR PRODUCING DOCUMENT PROCESSING ORDERS FROM VARIABLE, PAGE-INDIVIDUAL DATA AND FROM RESOURCE DATA
 • PROCEDE, SYSTEME INFORMATIQUE ET MODULE DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'ETABLISSEMENT D'INSTRUCTIONS DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS A PARTIR DE DONNEES VARIABLES, INDIVIDUELLES PAR PAGE ET A PARTIR DE DONNEES DE RESSOURCES

- (71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GNAEDIG, Armin** [DE/DE]; Zum Schwabenbächl 50, 80997 München (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/12, B41J 29/38, 5/30**

- (11) **WO 03/065199** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00642
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-19596 **29 Jan/jan 2002** JP
 (29.01.2002)
- (30) 2002-222715 **31 Jul/juil 2002** JP
 (31.07.2002)
- (30) 2002-265354 **11 Sep/sep 2002** JP
 (11.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRINTING DATA TRANSMISSION METHOD, PRINTING SYSTEM, AND PRINTER APPARATUS
 • PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'IMPRESSION, SYSTEME D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **MATSUNAGA, Shigeki**; 25-3-318, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **NANKOU, Takahiko**; 34-6, Yurinkoidai 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP). **YAMAGUCHI, Takehito**; 22-516, Takatsuka-cho 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP).
- (74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/12, H04N 1/387, 1/393, B41J 29/38, 21/00**

- (11) **WO 03/065200** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00780
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-018876 **28 Jan/jan 2002** JP
 (28.01.2002)

- (30) 2002-020455 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMAGE PRINTING SYSTEM, IMAGE DELIVERING APPARATUS USED IN THIS SYSTEM, AND IMAGE PRINTING APPARATUS USED IN THIS SYSTEM
• SYSTEME D'IMPRESSION D'IMAGE, APPAREIL D'APPORT D'IMAGE UTILISE DANS CE SYSTEME ET APPAREIL D'IMPRESSION D'IMAGE UTILISE DANS CE SYSTEME
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRABAYASHI, Shinji** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 3/14, G09F 9/33**
- (11) **WO 03/065201** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00380
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202426.3 **1 Feb/fév 2002** GB
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SIMPLE DISPLAY SYSTEM ESPECIALLY ADAPTED TO DISPLAY COMPLEX PATTERNS
• SYSTEME D'AFFICHAGE SIMPLE ADAPTE AUX MOTIFS COMPLEXES D'AFFICHAGE
- (71, 72) **HALSE, Nigel, John** [GB/GB]; Vine Cottage, Thame Road, Longwick, Buckinghamshire HP27 9TA (GB).
- (74) **KILBURN & STRODE**; 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/26**
- (11) **WO 03/065203** (13) A2
- (21) PCT/DE03/00218
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 038.9 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR RECOGNISING A CORRECT COMMAND ENTRY ADDRESS, WHEN COMMAND WORDS OF DIFFERENT LENGTHS ARE USED
• PROCEDE POUR RECONNAITRE UNE ADRESSE DE LANCEMENT D'INSTRUCTION CORRECTE AU MOYEN DE MOTS D'INSTRUCTIONS DE DIFFERENTE LONGUEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIRSCHERL, Gerd** [DE/DE]; Edlingerplatz 1, 81543 München (DE).
SMOLA, Michael [DE/DE]; Jutastr. 17, 80636 München (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 9/32, 9/38**
- (11) **WO 03/065204** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00126
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 345.0 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING INSTRUCTIONS
• PROCEDE POUR TRAITER DES INSTRUCTIONS
- (71) **SYSTEMONIC AG** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETZINGER, Helge** [DE/DE]; Förstereistrasse 9, 01099 Dresden (DE).
- (74) **ADLER, Peter**; Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 9/38, 13/16**
- (11) **WO 03/065205** (13) A2
- (21) PCT/US03/01579
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,738 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DATA TRANSFER MECHANISM
• SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **INTER CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **ADILETTA, Matthew**; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US).
BERNSTEIN, Debra; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).
ROSENBLUTH,
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 03/065202** (13) A2
- (21) PCT/EP03/01208

- Mark;** 4 Crestview Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). **WOLRICH, Gilbert;** 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C. et al. / etc.;** Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
(11) WO 03/065206 (13) A2
(21) PCT/IN03/00012
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/056,708 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DYNAMIC DISTRIBUTION AND INTEGRATION OF COMPUTER CODE OBJECTS
• REPARTITION ET INTEGRATION DYNAMIQUES D'OBJETS DE CODE INFORMATIQUES
- (71) OBJECT INTERACTIVE TECHNOLOGIES LIMITED [IN/IN]; 51 Popatwadi Suite N0 15, Kalbadevi Road, Mumbai 400 002 (IN).
- (72) KOTNUR, Sasank; E53/5, Shri Thirtha Apartments, 17th Cross, 4th Main Road, Malleswaram, Bangalore-560003, Karnataka State (IN). KOTNUR, Sreekrishna; E53/5, Shri Thirtha Apartments, 17th Cross, 4th Main Road, Malleswaram Bangalore-560003, Karnataka State (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 9/40
(11) WO 03/065207 (13) A2
(21) PCT/US03/01580
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/057,723 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTEXT PIPELINES
• PIPELINES DE CONTENU
- (71) INTEL CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). BERNSTEIN, Debra; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). WILKINSON, Hugh; 14 Towbridge Street, Newton, MA 02459 (US). **WOLRICH, Gilbert;** 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). **ROSENBLUTH, Mark;** 4 Crestview Drive, Uxbridge, MA 01569 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C. et al. / etc.;** Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
(11) WO 03/065208 (13) A2
(21) PCT/DE03/00110
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 03 370.6 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A WINDOW-BASED USER INTERFACE AND AN HMI DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR A FENETRES ET APPAREIL A INTERFACE HOMME-MACHINE POUR REALISER CE PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELZER, Roland [DE/DE]; Hallstädterweg 5, 90425 Nürnberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
- CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 9/44
(11) WO 03/065209 (13) A2
(21) PCT/GB02/04905
(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/062,128 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TWO TIER PASTE BUFFER AND DISPLAY
• MEMOIRE TAMPON D'INSERTION A DEUX ETAGES ET AFFICHEUR
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) BATES, Cary, Lee; 450 73rd Street, NW, Rochester, MN 55901 (US). MARTINO, Gifford, Francis; 295 Hillside Terrace, Endwell, NY 13760 (US). SANTOSUOSSO, John, Matthew; 1402 30th Street, NW, Rochester, MN 55901 (US). TIMON, Vincent, Thomas, III; 31 Brook Avenue, Binghamton, NY 13903 (US).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/445, 12/00, 12/06
(11) WO 03/065210 (13) A1
(21) PCT/IP03/00991
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-24497 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, MEMORY MANAGEMENT APPARATUS, MEMORY MANAGEMENT METHOD, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE GESTION DE MEMOIRE, PROCEDE DE GESTION DE MEMOIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Akiyoshi [JP/JP]; 4-5-1, Yay-oigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP). OKAZAKI, Takayoshi [JP/JP]; 2-22-16, Higashikouri, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/45, 15/18, 17/60, 17/60, 19/00, H04J 1/00

(11) WO 03/065211 (13) A1

(21) PCT/US03/02611

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,665 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OBJECT- ORIENTED FRAMEWORK FOR GENERIC ADAPTIVE CONTROL
• CADRE D'APPLICATIONS ORIENTE OBJET POUR COMMANDE ADAPTATIVE GENERIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) BIGUS, Joseph Phillip; 5113 Highgrove Lane NW, Rochester, MN 55901 (US). HELLERSTEIN, Joseph, L.; 41 Wolden Road, Ossining, NY 10562 (US). PAREKH, Sujay; 4 Martine Avenue, #1003, White Plains, NY 10606 (US). PILGRIM, Jeffrey, Robert; 1011 Canterbury Lane NW, Rochester, MN 55901 (US). SCHLOSNA-GLE, Donald, A.; 2530 25th Avenue SE, Rochester, MN 55904 (US). SQUILLANTE, Mark, S.; 21 Scofield Road, Pound Ridge, NY 10576 (US). THATHACHAR, Jayram, S.; 272 Palm Valley Blvd., #204, San Jose, CA 95123 (US).

(74) ROTH, Steven, W. et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/065212 (13) A1

(21) PCT/US03/03068

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PARSING DATA
• SYSTEME ET PROCEDURE D'ANALYSE DE DONNEES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP., 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/065213 (13) A1

(21) PCT/US03/03201

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATIC GENERATION OF SOFTWARE PROGRAMS
• SYSTEME DE GENERATION AUTOMATIQUE DE PROGRAMMES INFORMATIQUES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/065214 (13) A1

(21) PCT/NL02/00070

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF SETTING PRIORITY LEVELS IN A MULTIPROGRAMMING COMPUTER SYSTEM WITH PRIORITY SCHEDULING, MULTIPROGRAMMING COMPUTER SYSTEM AND PROGRAM THEREFOR

• PROCEDURE POUR ETABLIR DES NIVEAUX DE PRIORITE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE DE MULTIPROGRAMMATION AVEC ORDONNANCEMENT DE PRIORITE, SYSTEME INFORMATIQUE DE MULTIPROGRAMMATION ET PROGRAMME QUI LUI EST DESTINE

(71) REAL ENTERPRISE SOLUTIONS DEVELOPMENT B.V. [NL/NL]; Nieuwe's-Gravelandseweg 60, NL-1406 NH Bussum (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSSEN, Bob [NL/NL]; Groenendijk 50, NL-4926 RH Lage Zwaluwe (NL). JANSEN, Peter, Gerardus [NL/NL]; Fransebaan 563, NL-5627 JX Eindhoven (NL).

(74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/54

(11) WO 03/065215 (13) A2

(21) PCT/US03/01523

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/060,865 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • QUEUE MANAGEMENT
• GESTION DE LA FILE D'ATTENTE
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) (a corporation of Delaware) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ZAGORIANAKOS, Steven; 27 Laurel Crest Drive, Brookline, NH 03033 (US). MERRILL, George; 236 Rattlesnake Hill Road, Auburn, NH 03032 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; Fish & Richardson, PC, Suite 500, 4350 La Jolla Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 01/24
- (11) WO 03/065216 (13) A1
- (21) PCT/US03/03080
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,277 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTRONIC INFORMATION CONTENT CONTROL
• CONTROLE DU CONTENU D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES
- (71) CONTEMPORARY HOLDINGS AND EQUITIES, INC. [US/US]; 427 Broadway-4th Floor, New York, NY 10010 (US).
- (72) HERNANDEZ, Randolph; 5 Delavan Street, #3U, Brooklyn, NY 11231 (US). NGUYEN, Minh, Huu; 5 Delavan Street, #3U, Brooklyn, NY 11213 (US). JAMES, Christopher, Jules, Scott; 812 Caton Avenue, Brooklyn, NY 11218 (US). KIDRON, Adam, Elia; 40 Bradford Avenue, Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 03/065218 (13) A1
- (21) PCT/US02/40799
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/037,156 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 03/065217 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05725
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02075351.3 29 Jan/jan 2002 EP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR HANDLING DATA, DATA STORAGE SYSTEM, FILE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCEDE DE GESTION DE DONNEES, SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES, SYSTEME DE FICHIERS ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENISSEN, Adrianus, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOCHEMSEN, Robert [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAMBERT, Nicolaas [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LI, Hong [CN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJCKAERT, Albert, M., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIJNANDS, Rudi, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 03/065218 (13) A1
- (21) PCT/US02/40799
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/037,156 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MESH PROTECTION SERVICE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• SERVICE DE PROTECTION DE MAILLES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) DESAI, Premal; 6319 Vegas Drive, San Jose, CA 95120 (US). LU, Biao; 19608 Pruneridge Avenue, #8207, Cupertino, CA 95014 (US). TEDJANTO, Theodore; 20818 Dunbar Drive, Cupertino, CA 95014 (US). CHAMPLIN, Michael; 1198 Quail Quail Circle, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) CAMMARATA, Michael, R.; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 03/065219 (13) A1
- (21) PCT/US03/02194
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,111 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIGITAL MEDIA DISTRIBUTION SYSTEM WITH EXPIRING ADVERTISEMENTS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDIAS NUMERIQUES AVEC DES PUBLICITES VENANT A EXPIRATION
- (71, 72) BERKSON, Aaron [US/US]; 304 Mulberry Street, Apt. LK, New York, NY 10012 (US). NADARAJAH, Stefan [DE/US]; 304 Mulberry Street, Apt. LK, New York, NY 10012 (US).
- (74) COLLARD, Allison et al. / etc.; Collard & Roe, P.C., 1077 Northern Blvd., Roslyn, NY 11576 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/08

(11) WO 03/065220 (13) A2

(21) PCT/GB03/00344

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,880 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIRECT ACCESS RECOVERY USING SEEKABLE TAPE DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION DE DONNEES A ACCES DIRECT A L'AIDE D'UN PERIPHERIQUE A BANDES QUE L'ON PEUT RECHERCHER

(71) MIRAPOINT, INC. [US/US]; 909 Hermosa Court, Sunnyvale, CA 94085-4103 (US).

(71) FREEMAN, Jacqueline, Carol [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) MCNEIL, Daniel, D.; 16830 SW Bull Mountain Road, Tigard, OR 97224 (US).

(74) FREEMAN, Jacqueline, Carol; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 11/14

(11) WO 03/065221 (13) A2

(21) PCT/GB03/00365

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,109 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING IMAGE INCREMENTAL AND DISASTER RECOVERY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UNE REPRISE D'IMAGES APRES SINISTRE INCREMENTIELLE

(71) MIRAPOINT, INC. [US/US]; 909 Hermosa Court, Sunnyvale, CA 94085-4103 (US).

(71) FREEMAN, Jacqueline, Carol [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) McNEIL, Daniel, D.; 16830 SW Bull Mountain Road, Tigard, OR 97224 (US).

(74) FREEMAN, Jacqueline, Carol; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 11/36

(11) WO 03/065222 (13) A2

(21) PCT/EP03/00806

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201889.3 28 Jan/jan 2002 GB
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SOFTWARE CORRECTION

• CORRECTION DE LOGICIEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILKES, Dyson [GB/GB]; 6 The Downs, Aldbourne, Marlborough SN8 2RZ (GB).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 12/00, 15/167, 17/21

(11) WO 03/065223 (13) A1

(21) PCT/US03/02750

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,233 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DATA REPLICATION BASED UPON A NON-DESTRUCTIVE DATA MODEL

• REPRODUCTION DE DONNEES BASEE SUR UN MODELE DE DONNEES NON DESTRUCTEUR

(71) NEXTPAGE, INC. [US/US]; 3125 W. Executive Park Way, Lehi, UT 84043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGO, Thomas, J. [US/US]; 13248 Bear Hollow Drive, Draper, UT 84020 (US). BARNETT, Russell, Clark [US/US]; 4930 N. University Avenue, # 46, Provo, UT 84604 (US).

(74) LABARRE, James, A. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 12/10

(11) WO 03/065224 (13) A1

(21) PCT/US03/02698

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,548 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMMUNICATION PROTOCOL PACKET BUFFERING USING PAGED MEMORY

• TAMPONS DE PAQUETS DE RESEAU (NETBUFS) : MISE EN MEMOIRE TAMPON DE PAQUETS DE PROTOCOLES DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A UNE GESTION DE MEMOIRE PAGINEE

(71) UBICOM, INC. [US/US]; 635 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) HUDSON, David, J.; 74 Forge Fields, Wheelock, Cheshire CW11 3RD (GB).

(74) MCNELIS, John, T. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/14, 12/16
(11) WO 03/065225 (13) A1
(21) PCT/JP03/00500
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-23704 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • MEMORY DEVICE, TERMINAL APPARATUS, AND DATA REPAIR SYSTEM
• DISPOSITIF DE MEMOIRE, APPAREIL TERMINAL ET SYSTEME DE REPARATION DE DONNEES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Yoshiaki [JP/JP]; 2-4-10-305, Matsunoki, Suginami-ku, Tokyo 166-0014 (JP). SASAKI, Osamu [JP/JP]; 2-20-5-620, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046 (JP). TAKAGI, Yoshihiko [JP/JP]; 2-20-5-506, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 12/14
(11) WO 03/065226 (13) A1
(21) PCT/US03/02403
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,297 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • DOCUMENT AUTHENTICATION AND VERIFICATION
• AUTHENTIFICATION ET VERIFICATION D'UN DOCUMENT
- (63) US 10/057,297 (CON) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (71) STORAGE ZIP, INC. [US/US]; 321 Columbus Avenue, Boston, MA 02116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLOSEWICZ, Jack [—/—]; * (**). SCHMIDT, Andreas [DE/US]; 444 Saratoga Avenue, #40C, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 1/16, G06K 7/10
(11) WO 03/065227 (13) A1
(21) PCT/AU03/00072
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002100063 28 Jan/jan 2002 AU (28.01.2002)
(30) 2003900288 24 Dec/déc 2002 AU (24.12.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • DETACHABLE PERIPHERAL APPARATUS FOR HANDHELD DEVICES
• APPAREIL PERIPHERIQUE DETACHABLE POUR DISPOSITIFS PORTABLES
- (71) GRIPON AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 2/23 Kelvin Grove Road, 2/23 Kelvin Grove Road, Kelvin Grove, Queensland 4059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUSCOMBE, Cecil [AU/AU]; 2/23 Kelvin Grove Road, 2/23 Kelvin Grove Road, Kelvin Grove, Queensland 4059 (AU).
- (74) PIPERS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; PO Box 160, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Queensland 4066 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 3/12, H04L 12/56, 12/24
(11) WO 03/065228 (13) A1
(21) PCT/IB03/00286
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/060,378 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE RATE ALLOCATION, TRAFFIC LEARNING PROCESS, AND QOS
- PROVISIONING MEASUREMENT OF TRAFFIC FLOWS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ATTRIBUTION DE DEBIT DE SERVICE, L'APPRENTISSAGE DU TRAFIC, ET L'EVALUATION DE LA QUALITE DE SERVICE DE FLUX DE TRAFIC
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKANI, Naveen [IN/US]; 2727 W. Royal LN, # 1301, Irving, TX 75063 (US). LE, Khlem [US/US]; 935 Village Parkway, Coppell, TX 75019 (US). NAIM, Ghassan [CA/US]; 5413 Naaman Forest Appt # 836, Garland, TX 75044 (US).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, AI; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 17/30, H04N 7/025
(11) WO 03/065229 (13) A1
(21) PCT/IB03/00291
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/066,473 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE EFFICIENT USE OF NETWORK RESOURCES AND THE PROVISION OF TELEVISION BROADCAST INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION EFFICACE DES RESSOURCES D'UN RESEAU ET D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR LES EMISSIONS DE TELEVISION
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) AALTONEN, Janne; Hirvikoirankatu 15, Fin-20900 Turku (FI). SALO, Juha; Noppakatu 6 B3, FIN-20660 Littainen (FI). ELLILA, Timo; Penttijaakontie 17, FIN-28400 Halikko (FI).
- (74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, H04L 12/58
(11) WO 03/065230 (13) A1
(21) PCT/JP03/00818
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-021580 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COMMUNICATION SYSTEM, AND
COMMUNICATION SUPPORTING
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMI-
NEMENT DE COMMUNICATIONS
(71) YSSTAFF LIMITED [JP/JP]; 11-17, Ki-
tashinmachi, Ikoma-shi, Nara 630-0245 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) TAZAWA, Yuri [JP/JP]; c/o Ysstaff Lim-
ited, 11-17, Kitashinmachi, Ikoma-shi, Nara
630-0245 (JP).
(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
(11) WO 03/065231 (13) A1
(21) PCT/US03/02422
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/058,545 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CHARACTER-BASED GRAPHICALLY
EXPRESSIVE MOBILE MESSAGING
SYSTEM
• SYSTEME DE MESSAGERIE MOBILE
GRAPHIQUE COMPORTANT DES
PERSONNAGES
(71) DFILM, INC. [US/US]; 7095 Hollywood
Blvd., #1001, Los Angeles, CA 90028 (US).
(72) CONSTANT, Nicholas, Robert; 2379
Edgewater Terrace, Los Angeles, CA 90039
(US). RIGBY, Benjamin, Daniel; 346
11th Street #4, Brooklyn, NY 11215 (US).
RIGBY, Ardith, Ibanez; 346 11th Street
#4, Brooklyn, NY 11215 (US). CHEEVER,
Bartholomew, Thomas; 2188 Broadview
Terrace, Los Angeles, CA 90068 (US).
(74) SPOLYAR, Mark, James; Law Office of
Mark J. Spolyar, 38 Fountain St., San Fran-
cisco, CA 94114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
(11) WO 03/065232 (13) A1
(21) PCT/US03/02541
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/061,469 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(30) 10/061,489 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(30) 10/061,491 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD, APPARATUS, AND SYS-
TEM FOR CAPTURING, PROCESSING,
AND/OR PLAYING SELECTED DATA
EXCHANGED BETWEEN A SERVER
AND A USER
• PROCEDE, APPAREIL, ET SYSTEME
DE CAPTURE, DE TRAITEMENT,
ET/OU DE REPRODUCTION DE DON-
NEES SELECTIONNEES ECHANGEES
ENTRE UN SERVEUR ET UN UTILI-
SATEUR
(71) WITNESS SYSTEMS, INC. [US/US]; 300
Colonial Center Parkway, Roswell, GA 30076
(US).
(72) HOUSE, Donald, A.; 1605 Grandwood
Knoll, Acworth, GA 30101 (US). BECK-
ETT, Stephen, M.; 2010 Roswell Road,
Marietta, GA 30068 (US). WHITMER,
Michael, L.; 1618 Exeter Court, Marietta,
GA 30068 (US).
(74) MEDLIN, Jennifer, Pearson et al. / etc.;
Needle & Rosenberg, P.C., The Candler
Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street,
N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/28
(11) WO 03/065234 (13) A1
(21) PCT/EP01/15347
(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LOW-OVERHEAD PROCESSOR IN-
TERFACING
• INTERFAÇAGE DE PROCESSEUR A
TEMPS SYSTEME FAIBLE
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BEALE, John [GB/GB]; 21 Recreation
Road, Tilehurst, Reading, Berkshire RG30
4UB (GB).
(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser &
Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
(11) WO 03/065233 (13) A2
(21) PCT/US03/02717
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,631 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CON-
VERTING RADIO CONTROL TRANS-
MITTER AND JOYSTICK CON-
TROLLER SIGNALS INTO UNIVER-
SAL SERIAL BUS SIGNALS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
FORMATION DES SIGNAUX D'UN
EMETTEUR DE RADIOCOMMANDE
ET D'UNE COMMANDE A MANETTE
EN SIGNAUX BUS SERIE UNIVER-
SELS
(71) HOBIBICO, INC. [US/US]; 2904 Research
Road, Champaign, IL 61822 (US).
(72) CLOUD, Neal, E.; 508 E. Benham Street,
Tolono, IL 61880 (US). WILLIAMS, Mark,
D.; 2705 Willowpark Drive, Champaign, IL
61821 (US). KEMP, Scott; 325 N.W. Arm-
strong Way, Corvallis, OR 97330 (US).
(74) MARTIN, Michael, F. et al. / etc.; Gardner
Carton & Douglas LLC, 191 North Wacker
Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/28
(11) WO 03/065234 (13) A1
(21) PCT/EP01/15347
(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • LOW-OVERHEAD PROCESSOR IN-
TERFACING
• INTERFAÇAGE DE PROCESSEUR A
TEMPS SYSTEME FAIBLE
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BEALE, John [GB/GB]; 21 Recreation
Road, Tilehurst, Reading, Berkshire RG30
4UB (GB).
(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser &
Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/065235 (13) A1

(21) PCT/IB03/00189

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,973 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VIRTUAL TERMINAL FOR MOBILE NETWORK INTERFACE BETWEEN MOBILE TERMINAL AND SOFTWARE APPLICATIONS NODE

• TERMINAL VIRTUEL POUR INTERFACE DE RESEAU MOBILE ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UN NOEUD D'APPLICATION LOGICIELLE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) RAIVISTO, Tommi; Pyykuja 21 A, FIN-01450 Vantaa (FI). GUSTAFSSON, Patrik; 981 Marquette Lane, FIN-94404 Foster City (FI).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, van der Sluys & Adolphson LLP, Building Five, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, H03K 19/0175

(11) WO 03/065236 (13) A1

(21) PCT/US03/01860

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,131 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/136,025 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ASYNCHRONOUS CROSSBAR WITH DETERMINISTIC OR ARBITRATED CONTROL

• CROSSBAR ASYNCHRONES A COMMANDE DETERMINISTIQUE OU ARBITREE

(71) FULCRUM MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 26775 Malibu Hills Road, Suite 200, Calabasas, CA 91301 (US).

(72) CUMMINGS, Uri; 5792 Oak Bend Lane, Unit 103, Oak Park, CA 91377 (US). LINES, Andrew; 3858 North Lupine, Apt. F, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/065237 (13) A1

(21) PCT/US03/02203

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,423 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(30) 10/264,807 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DORMANT MODE SUPPORT WITH PAGING

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DU MODE INACTIF EN RADIODIOMESSAGERIE

(71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES US, INC. [US/US]; 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNATO, Daichi [JP/US]; 800 High School Way #303, Mountain View, CA 94041 (US). WATANABE, Fujito [JP/US]; 1700 North First Street, #327, San Jose, CA 95112 (US). MIKI, Toshio [JP/US]; 7875 Creeklane Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HORIE, Tadashi; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/065238 (13) A1

(21) PCT/US03/02528

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,581 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE MONITORING VIA GENERALIZED MARKUP LANGUAGE

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PAR LANGAGE DE BALISAGE GENERALISE

(71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 77 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(72) FROYD, Stanley; 5537 Calle Arena, Carpinteria, CA 93013 (US). SLOAN, Will; 255 Brentwood Way, Goleta, CA 93117 (US).

(74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, G09G 5/00

(11) WO 03/065239 (13) A1

(21) PCT/US03/03056

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,148 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/342,092 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FAST CREATION OF CUSTOM INTERNET PORTALS USING THIN CLIENTS

• CREATION RAPIDE DE PORTAILS WEB PERSONNALISES PAR DES CLIENTS LEGERES

(71) SOFTWERC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; suite 901, 205 West Wacker, Chicago, IL 60606 (US).

(72) CHOWDHRY, Amran; 575 W. Madison Street, Apt. 2908, Chicago, IL 60661 (US). ZELINSKY, Matthew; #3s, 3838 N. Clark,

- Chicago, IL 60610 (US). **CARPENTER, Shawn**; Apt. 522, 360 W. Illinois, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) **PERKINS, Jefferson** et al. / etc.; Piper Rudnick, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/065240** (13) A1
- (21) PCT/US03/03227
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,487 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING COLLECTIONS OF DATA ON A NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES COLLECTIONS DE DONNEES SUR UN RESEAU
- (71, 72) **FAIRWEATHER, John** [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (74) **THIESSEN, Kendall, I.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/065241** (13) A1
- (21) PCT/US03/03319
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,696 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POLICY BASED ROUTING SYSTEM AND METHOD FOR CACHING AND VPN TUNNELING
- SYSTEME ET PROCEDE DE ROUTAGE BASES SUR DES POLITIQUES SERVANT A LA MISE EN ANTEMEMOIRE ET A LA CREATION DE TUNNELS VPN
- (71) **TIME WARNER CABLE** [US/US]; 290 Harbor Drive, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) **MANGAN, John, F.**; 10401 Headly Court, Fairfax, VA 22032 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/177**
- (11) **WO 03/065242** (13) A1
- (21) PCT/US02/02313
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SINGLE APPLLET TO COMMUNICATE WITH MULTIPLE HTML ELEMENTS CONTAINED INSIDE OF MULTIPLE CATEGORIES ON A PAGE
- APPLLET UNIQUE PERMETTANT DE COMMUNiquer AVEC DES ELEMENTS HTML MULTIPLES CONTENUS A L'INTERIEUR DE CATEGORIES MULTIPLES SUR UNE PAGE
- (71) **TIBCO SOFTWARE, INC.** [US/US]; 3165 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERRY, David** [US/US]; 3228 Harrison Street, San Francisco, CA 94110 (US). **NEUMANN, Larry** [CA/US]; 68 W. Summit Drive, Emerald Hills, CA 94062 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/177, 15/173**
- (11) **WO 03/065243** (13) A1
- (21) PCT/US03/02808
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/060,462 **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)** US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONFIGURATION MANAGEMENT UTILIZING GENERALIZED MARKUP LANGUAGE
- GESTION DE LA CONFIGURATION DANS LAQUELLE IL EST FAIT APPEL A UN LANGAGE GENERAL DE MISE EN FORME
- (71) **OCCAM NETWORKS** [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (72) **FROYD, Stanley, G.**; 5537 Calle Arena, Carpinteria, CA 93013 (US). **LITTLE, Michael**; 5508 Huntington Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/18**
- (11) **WO 03/065244** (13) A1
- (21) PCT/US03/02722
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,725 **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** US
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROBABILISTIC BOOLEAN NETWORKS
- RESEAUX BOOLEENS PROBABILISTES
- (63) US 60/352,725 (CON)
30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHMULEVICH, Ilya** [US/US]; 7500 Kirby Dr. #1421, Houston, TX 77030 (US). **ZHANG, Wei** [US/US]; 12507 Vitry Lane, Houston, TX 77071 (US). **DOUGHERTY, Edward** [US/US]; 3101 Westchester Ave., College Station, TX 77845 (US).

- (74) LANDRUM, Charles, P.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/27
- (11) WO 03/065245 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13329
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/20676 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSLATING METHOD, TRANSLATED SENTENCE OUTPUTTING METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND COMPUTER DEVICE
- PROCEDE DE TRADUCTION, PROCEDE DE PRODUCTION DE PHRASE TRADUITE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET ORDINATEUR
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAHIRA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). KAMIYAMA, Yoshiroh [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). HATORI, Hiromi [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/065247 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01031
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,570 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (30) 0202398.4 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANALYSIS OF BIOCHEMICAL SEQUENCE DATA
- ANALYSE DE DONNEES DE SEQUENCE BIOCHIMIQUE
- (71) DEVGEN NV [BE/BE]; Technologiepark 9, B-9052 Ghent-Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRIEKINGE, Wim, Van [BE/BE]; Proeftuinstraat 16, B-9000 Ghent (BE).
- (74) CROSS, Rupert, Edward, Blount et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0203 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AN ELECTRONIC FILING SYSTEM SEARCHABLE BY A HANDWRITTEN SEARCH QUERY
- SYSTEME DE CLASSEMENT ELECTRONIQUE CONSULTABLE PAR INTERROGATION MANUSCRITE
- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAPPER, Jonathon, Leigh [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). LAPSTUN, Paul [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/065248 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00761
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,346 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (30) 10/180,195 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RETRIEVING MATCHING DOCUMENTS BY QUERIES IN ANY NATIONAL LANGUAGE
- EXTRACTION DE DOCUMENTS CORRESPONDANT AU MOYEN DE DEMANDES FORMULEES DANS TOUTE LANGUE NATIONALE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)
- (72) BROWN, Gregory, T.; 110 Ohara Drive, Rockmart, GA 30153 (US). DOGANATA, Yurdaer, Nezihi; One Joyce Dr., Chestnut Ridge, Rockland, NY 10977 (US). DRISSI, Youssef; 25 S. Highland Ave., Ossining, NY 10562 (US). FIN, Tong-Haing; 45 Mathews Street, Harrison, NY 10528 (US). KIM, Moon, Ju; 26 Sherwood Heights, Wappingers Falls, NY 12590 (US). KOZAKOV, Lev; 101 Summer Street, Apt. 721, Stamford, CT 06901 (US). LEON-RODRIGUEZ, Juan; 27 Park Drive, Apt. 103, Pleasant Valley, NY 12569 (US).
- (74) DUSCHER, Reinhard; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30, G06K 9/00, 9/80
- (11) WO 03/065246 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00028

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/065249 (13) A2
(21) PCT/FR03/00287
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/01166 31 Jan/jan 2002 FR
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • INDEXING AND SEARCH SYSTEM AND METHOD WITH ADD-ON REQUESTS, INDEXING AND SEARCH ENGINES
• SYSTEME ET PROCEDE D'INDEXATION ET DE RECHERCHE A EXTENSION DE REQUETES, MOTEURS D'INDEXATION ET DE RECHERCHE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Stéphane [FR/FR]; 12, rue Littré, F-75006 Paris (FR). ALLYS, Guillaume [FR/FR]; 37, rue des Thermopyles, F-75014 Paris (FR). BOIS, Luc de [FR/FR]; 53, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) REMY, Vincent; Cabinet Lhermet la Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/065250 (13) A1
(21) PCT/US02/41524
(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/062,791 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • OBJECT-NAMING NETWORK INFRASTRUCTURE FOR IDENTIFICATION TAGS AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• INFRASTRUCTURE RESEAU DE NOMMAGE D'OBJETS POUR ETIQUETTES D'IDENTIFICATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).

(71, 72) HARTMANN, Clinton, S. [US/US]; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US). BONNER, William, C. [US/US]; Apt. D210, 11100 N.E. 11th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) HEISZ, Jimmy, L.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60, 17/27

(11) WO 03/065251 (13) A1
(21) PCT/US03/02604
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,163 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • INFORMATION EXCHANGE BETWEEN HETEROGENEOUS DATABASES THROUGH AUTOMATED IDENTIFICATION OF CONCEPT EQUIVALENCE
• ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE BASES DE DONNEES HETEROGENES VIA UNE IDENTIFICATION AUTOMATISEE D'EQUIVALENCES DE CONCEPTS

(71) CHILDREN'S HOSPITAL BOSTON [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Yao [US/US]; 530 Weld St #2, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) RODRIGUEZ, Michael; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 12/06

(11) WO 03/065252 (13) A1
(21) PCT/US03/03067
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MEMORY
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP., 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/40

(11) WO 03/065253 (13) A2
(21) PCT/US03/02223
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,189 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STORAGE AND FAST RETRIEVAL OF DIGITAL TERRAIN MODEL ELEVATIONS FOR USE IN POSITIONING SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION RAPIDE D'ELEVATIONS DE MODELES NUMERIQUES DE TERRAIN SERVANT A DES SYSTEMES DE POSITIONNEMENT

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BIACS, Zoltan; 1516 Cedarwood Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065254 (13) A1

(21) PCT/AU03/00091

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0286 1 Feb/fév 2002 AU
(01.02.2002)

(30) 2002953597 31 Dec/déc 2002 AU
(31.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PORTFOLIO MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE PORTE-
FEUILLE

(71) THE CUBE FINANCIAL GROUP PTY
LIMITED [AU/AU]; 67-69 Nicholson
Street, St Leonards, NSW 2065 (AU).
METASHARE INTERNATIONAL PTY
LIMITED [NZ/AU]; Unit 1, Level 2, 706
Mowbray Road, Lane Cove, NSW 2066
(AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MACKENZIE, Colin, Kenneth
[NZ/AU]; 201/56 Spit Road, Mosman, NSW
2088 (AU). LEWIS, Maxwell [NZ/AU];
33/325 Beaconsfield Parade, St Kilda, VIC
3182 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065255 (13) A1

(21) PCT/ES02/00048

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) es (26) es

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REVERSIBLE METHOD OF GENER-
ATING MUTATED PAYMENT CARDS
USING A MATHEMATICAL ALGO-
RITHM

• PROCEDE REVERSIBLE DE GENE-
RATION DE CARTES DE PAIEMENT
MUTEES AU MOYEN D'UN ALGO-
RITHME MATHEMATIQUE

(71) SERVICIOS PARA MEDIOS DE PAGO,
S.A. [ES/ES]; Gustavo Fernández Balbuena,
15, E-28002 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NUÑEZ BENITO, Ana [ES/ES]; Gus-
tavo Fernández Balbuena, 15, E-28002

Madrid (ES). GALLEGO GONZÁLEZ,
Jose, Antonio [ES/ES]; Gustavo Fernández
Balbuena, 15, E-28002 Madrid (ES).

(74) COBAS HORCAJO, Susana; Jorege Juan,
19 - 3°, E-28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065256 (13) A1

(21) PCT/GB02/00463

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POST-TRADE, PRE-SETTLEMENT IN-
FORMATION MATCHING FOR SECUR-
ITIES TRANSACTIONS

• MISE EN CORRESPONDANCE D'IN-
FORMATIONS SUIVANT UNE TRAN-
SACTION ET PRECEDANT UN RE-
GLEMENT POUR DES TRANSAC-
TIONS SUR DES TITRES

(71) GLOBAL STRAIGHT THROUGH PRO-
CESSING ASSOCIATION LTD [GB/GB];
Brown & Wood, Princes Court, Princes Street,
London EC2R 8AQ (GB).

(72) CROSBY, Steven; 2 Wheeler Gate, West-
port, CT 06880 (US). MERCHANT, Ed-
ward, R.; 128 Spring Hill Circle, Wayne, NJ
07470 (US).

(74) MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.;
R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, Lon-
don SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065257 (13) A2

(21) PCT/GB03/00325

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202123.6 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PASSENGER CHECK-IN AND MONI-
TORING SYSTEM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET
DE CONTROLE DES PASSAGERS

(71, 72) KNIGHT, Tony [GB/GB]; 6 Astley Av-
enue, Halesowen, West Midlands B62 9TA
(GB).

(74) CROFT, Michael, John et al. / etc.; Wilson
Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G06F 17/60

(11) WO 03/065258 (13) A2

(21) PCT/IB02/00326

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF PROCESSING, DISPLAY-
ING AND TRADING FINANCIAL IN-
STRUMENTS AND AN ELECTRONIC
TRADING SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT, DE
PRESENTATION ET DE COMMERCE
D'INSTRUMENTS FINANCIERS, SYS-
TEME DE COMMERCE ELECTRO-
NIQUE ASSOCIE

(71, 72) DUKA, Andrey [RU/CH]; 21, chemin
des Dezalley, CH-1294 Genthod (CH).

(74) WILLIAM BLANC & CIE; Conseils en
Propriété Industrielle S.A., Avenue, du Pailly
25, Les Avanchets, CH-1220 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065259 (13) A1

(21) PCT/IP01/11071

- (22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383687 18 Dec/déc 2000 JP
(18.12.2000)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POINT SYSTEM
• SYSTEME DE POINTS
- (71, 72) NISHIO, Norihito [JP/JP]; 7-21-6-638, Kitaterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).
- (74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 19/00
- (11) WO 03/065260 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00621
- (22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSACTION METHOD AND AUTOMATIC TRANSACTION DEVICE FOR EXECUTING THE METHOD
• PROCEDE DE TRANSACTION ET DISPOSITIF DE TRANSACTION AUTOMATIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIHARA, Makoto [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YOKOTA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TSUKUI, Setsuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ONAWA, Yoshio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065261 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00710
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INSURANCE TRANSACTING SYSTEM AND METHOD USING PERSONAL BEHAVIOR INFORMATION
• SYSTEME DE TRANSACTIONS SUR LES ASSURANCES ET PROCEDE UTILISANT DES INFORMATIONS SUR LES HABITUDES PERSONNELLES
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAKI, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN JP US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065262 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00716
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PRIVILEGE RETURN METHOD
• PROCEDE D'ECHANGE DE PRIMES
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUYAMA, Kouzou [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065263 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00758
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INQUIRY INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE RENSEIGNEMENTS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) IMAI, Hirohisa; 575-8, Imaichi-cho 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8444 (JP). NOMURA, Hiroyoshi; 1-2, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). KANAZAWA, Kiyoshi; 5-2-6, Kuraji, Katano-shi, Osaka 576-0051 (JP). MIYAZAKI, Jinsei; 2-704, Ameria, 7-25, Kanou, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901 (JP). NAGAMOTO, Shunichi; 1066-10, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shimomi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065264 (13) A2
- (21) PCT/JP03/00677
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-020432 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM, PROGRAM AND METHOD FOR DETERMINING OPTIMAL LOT SIZE
• SYSTEME, PROGRAMME ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER UNE TAILLE DE LOT OPTIMALE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) KAWAKAMI, Ikuo; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) OKADA, Tsuguo et al. / etc.; OKADA & FUSHIMI, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) BR CA CN MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G06K 19/00, 7/00
- (11) WO 03/065265 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00679
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-020834 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AN ADMINISTRATION SYSTEM FOR SHIPMENT OF PARTS
• SYSTEME DE GESTION POUR L'EX-PEDITION D'ARTICLES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) KAWAKAMI, Ikuo; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

- WATANABE, Noboru; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) OKADA, Tsuguo et al. / etc.; OKADA & FUSHIMI, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) BR CA CN MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065266 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00816
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20669 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING INFORMATION ON INSURANCE MONEY PAYING-IN MANAGEMENT
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION RELATIVE A LA GESTION DU PAIEMENT DES PRIMES D'ASSURANCE
- (71) THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8050 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIMOTO, Takuo [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). HASHIBA, Masato [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). ARITA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). SHIBUYA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). INABA, Shigeru [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). SEKI, Kunio [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). IWAMOTO, Koji [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). UEDA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP). ISHIIHARA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o THE TOKIO MARINE AND FIRE INSURANCE CO., LTD., 2-1, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8050 (JP).
- (74) HARADA, Kazuo; Nishizawa Bldg. 5th Floor, 18-8, Minamisaikai 2-chome,

Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0005 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065267 (13) A1
- (21) PCT/US02/37017
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,598 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 10/120,992 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME ACTIVITY-BASED ACCOUNTING
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPABILITE PAR ACTIVITES EN TEMPS REEL
- (71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).
- (72) MARTIN, Peter, G.; 8 Wade Street, Carver, MA 02330 (US). CASLER, Janet, Lee; 19 Fennor Road, Newton, MA 02459 (US).
- (74) SAMPSON, Richard, L.; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065268 (13) A1
- (21) PCT/US02/40464
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,239 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)
- (30) 10/173,000 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR RULE-BASED INSURANCE UNDERWRITING
- PROCESSUS DE SOUSCRIPTION D'ASSURANCES REGI PAR DES REGLES UTILISABLES DANS LE CADRE D'UN SYSTEME AUTOMATISE
- (71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) BONISSONE, Piero, Patrone; 1065 Avon Road, Schenectady, NY 12308 (US). MESSMER, Richard, Paul; 735 Riverview Road, Rexford, NY 12148 (US). DURHAM, William, Michael; 2190 Toll Gate Road, Concord, VA 24538 (US). YANG, Dan; 19 Phylmor Drive, Westborough, MA 01581 (US). PAVESE, Marc; 38 Jackson Street, Saratoga Springs, NY 12866 (US). RUSSELL, Diane, Marie; 2211 Cambridge Place, Lynchburg, VA 24503 (US).
- (74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/065269 (13) A1
- (21) PCT/US03/01718
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,804 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 10/217,666 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRIP REQUESTS
- SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE VOYAGE
- (71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).
- (72) CAMPBELL, David, E.; 4215 Sheridan Avenue, #3, Miami, FL 33140 (US). FITZGERALD, Matt; 125 North 38th Avenue, Omaha, NE 68131 (US). GARCIA, Philip, A.; 16640 South 34th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). KLEIN, James; 20277 North 68th Drive, Glendale, AZ 85308 (US). LAUGHLIN, Michael, Keith; 16822 South 35th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). QUALANTONE, Mike; 17407 North 47th Street, Phoenix, AZ 85032 (US). SCHULTZ, Debbie, L.; 10306 East Bella Vista Drive, Scottsdale, AZ 85258

- (US). SHAPIRO, Jean; 4546 East McNeil Street, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/065270 (13) A2
(21) PCT/US03/02242
(22) 12 Jan/jan 2003 (12.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/056,887 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRACKING SYSTEM INCORPORATING BUSINESS INTELLIGENCE
• SYSTEME DE SUIVI COMPRENANT DES RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX
- (71) ACCENTURE, LLP [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) DEGIULIO, Vincent, E.; 540 North Lakeshore Drive, #218, Chicago, IL 60611 (US). BOUSHKA, Michael, E.; 5840 West 151st Street, Stanley, KS 66223 (US). KARL, Nikkole, K.; 12725 SE 312th Street, Apt. F-202, Auburn, WA 98092 (US). COSILLO, Edy, S.; 1544 College Lane South, Wheaton, IL 60187 (US). BAYHAM, Christopher, A.; 5205 South Woodlawn Avenue, Apt.3, Chicago, IL 60615 (US). ALLADIN, Christopher, F.; 198 Magnolia Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US). MATIN-POUR, Bardia; 240 Renaissance Parkway NE, Apt. 111, Atlanta, GA 30308 (US). BUSHEY, Jeffrey, S.; 6968 Avery Road, Dublin, OH 43017 (US). HENNINGS, Jay, J.; 11004 North Kentucky Place, Kansas City, MO 64157 (US).
- (74) KRAUSE, Joseph, P.; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/065271 (13) A1
(21) PCT/US03/02381
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/055,968 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING PHONE-IN PRESCRIPTIONS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES ORDONNANCES TELEPHONIQUES
- (71) MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC. [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) KOSINSKI, Diana, L.; 17 Gleim Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). SULLIVAN, Mark, W.; 71 Washington Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). NCNAMARA, Steven, M.; 112 Green Terrace Way, West Milford, NJ 07480 (US). RUSSO, Melissa; 140 Page Drive, Oakland, NJ 07436 (US).
- (74) DONNER, Irah, H. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/065272 (13) A1
(21) PCT/US03/02519
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,331 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
(30) 10/351,238 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSACTIONS BETWEEN PERSONS NOT SHARING A COMMON LANGUAGE, CURRENCY, AND/OR COUNTRY
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSACTIONS ENTRE PERSONNES NE PARTAGEANT PAS UN MEME LANGAGE, MONNAIE ET/OU PAYS
- (71) ALBUMCITY.COM, INC [US/US]; 15 East North Street, Dover, Delaware 19901 (US).
- (72) SCHRANTZ, John, Paul; 10326 Boundary Creek Terrace, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) GRAY CARY WARE & FREIDENRICH LLP; Attn: Patent Dept., 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/065273 (13) A1
(21) PCT/US03/02741
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,105 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
(30) 60/376,519 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING AN INTERFACE TO THE INTERNET
• SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT UNE INTERFACE INTERNET
- (71, 72) POWERS, Arthur, C. [US/US]; P.O. Box 1009, New York, NY 10014 (US).
- (74) HOLMBERG, Teodor, J.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/065274 (13) A1
(21) PCT/US03/02831
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/062,011 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING TAX AUDIT INFORMATION

- PROCEDES ET SYSTEMES POUR GERER DES INFORMATIONS DE VERIFICATION FISCALE

(71) **GENERAL ELECTRONIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KULKARNI, Ravindra, Raghunath, Rao**; 3880 Central Avenue #201, Fort Myers, FL 33901 (US). **RYAN, John, Joseph**; 17449 Fuschia Road, Fort Myers, FL 33912 (US). **BYRD, Susan, Elaine**; 8632 Lakefront Court, Fort Myers, FL 33098 (US). **VIGLIANO, Carol, Sue**; 3414 Anton Court, Naples, FL 34109 (US). **HARLACHER, Thomas, Forrest**; P.O. Box 60475, Fort Myers, FL 33906 (US). **HINDS, Jason, Robert**; 5247 Red Cedar Drive #9, Fort Myers, FL 33907 (US).

(74) **GNIBUS, Michael et al. / etc.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065275 (13) A1

(21) PCT/US03/02879

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,566 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BUSINESS ENTERPRISE RISK MODEL AND METHOD

- PROCEDE ET MODELE D'EVALUATION DE RISQUE DANS UNE ENTREPRISE

(71) **SEABURY ANALYTIC LLC** [US/US]; 220 White Plains Road, 3rd Floor, Tarrytown, NY 10591 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUI, William, Wai, Shing** [US/US]; 15 Elena Drive, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **TANG, Wai-Keung** [US/US]; 27 Lincoln Road, Putnam Valley, NY 10579 (US). **LU, Hung, Jung** [CL/US]; 33 Lindale Street, A-10, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.**; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065276 (13) A1

(21) PCT/US03/02920

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,805 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 10/215,877 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ELECTRONIC DISPUTE DATA

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES DONNEES ELECTRONIQUES DE DIFFEREND

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) **PAGLIARI, Danial**; 13805 NW 22nd Place, Sunrise, FL 33323 (US). **YORK, Carol**; P.O. Box 512, 69 Center Ridge Road, Great Cacapon, WV 25422 (US). **SALVATORE, Daniel**; 554 Woodgate Circle, Weston, FL 33326 (US). **EVERETTS, Kelley**; 511 Brookview Drive, Greencastle, PA 17225 (US).

(74) **VOBACH William, F. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065277 (13) A1

(21) PCT/US03/03016

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,137 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF CREATING A TRANSACTION RELATED RECORD

- PROCEDE DE CREATION D'UNE FICHE ASSOCIEE A UNE TRANSACTION

(71) **PAYMENTONE CORPORATION** [US/US]; 5883 Ruc Ferrari, San Jose, CA 95138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Mikel, A.** [US/US]; 6047 Foothill Glen Drive, San Jose, CA 95123 (US). **TODD, Paul, K.** [US/US]; 713 San Conrado Ter #5, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) **MARAIS, Andre**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/065278 (13) A1

(21) PCT/US03/03070

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,164 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A SYSTEM FOR FACILITATING A TRANSACTION

- SYSTEME FACILITANT UNE TRANSACTION

(71) **GOLDMAN SACHS & CO.** [US/US]; ** (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAHRA, Tak** [/]; **

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, 21st Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 03/065279** (13) A1

(21) PCT/KR03/00197

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0004893 **28 Jan/jan 2002 KR (28.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **UPGRADE SYSTEM FOR SOFTWARE IN ELECTRIC HOME APPLIANCE**

• **SYSTEME D'EXTENSION POUR LOGICIEL D'APPAREIL ELECTROME-NAGER**

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Joon-Bae** [KR/KR]; LG residence hall A-404, 391-2, Gaumjeong-Dong, Changwon641-711 (KR).

(74) **PARK, Jang-won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, Seoul 135-050 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 03/065280** (13) A2

(21) PCT/US03/01762

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/059,848 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **BRONCHIAL WALL THICKENING RECOGNITION FOR REDUCED FALSE-POSITIVES IN PULMONARY NODULE DETECTION**

• **RECONNAISSANCE DE L'ÉPAISSISSEMENT DE LA PAROI BRONCHIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UN TAUX DE FAUX-POSITIFS RÉDUIT DANS LA DÉTECTION DE NODULE PULMONAIRE**

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **ZHANG, Li**; 5024 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **FAN, Li**; 4702 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **QIAN, Jianzhong**; 3 Oxford Court, Princeton Junction, NJ 08850 (US). **WEI, Guo-Qing**; 94 Elsie Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AU CA CN DE JP NZ.

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 03/065281** (13) A1

(21) PCT/US03/02644

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,643 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**

(30) 10/348,935 **22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **STATISTICAL ALGORITHMS FOR FOLDING AND TARGET ACCESSIBILITY PREDICTION AND DESIGN OF NUCLEIC ACIDS**

• **ALGORITHMES STATISTIQUES POUR LE REPLIEMENT, LA PRÉVISION DE L'ACCESSIBILITÉ À LA CIBLE ET LA CONCEPTION D'ACIDES NUCLÉIQUES**

(71) **HEALTH RESEARCH, INC.** [US/US]; 1 University Place, Rensselaer, NY 12144-3456 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DING, Ye** [US/US]; 19 Runnel Drive, Schenectady, NY 12304 (US). **LAWRENCE, Charles, E.** [US/US]; 10 Avenue A, Melrose, NY 12121 (US).

(74) **FROMMER, William, S. et al.** / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 03/065282** (13) A1

(21) PCT/US03/03100

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,416 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**

(30) 60/381,437 **16 May/mai 2002 US (16.05.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **COMPUTER SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING GENES AND DETERMINING PATHWAYS ASSOCIATED WITH TRAITS**

• **SYSTEMES ET PROCÉDES INFORMATIQUES CONCUS POUR IDENTIFIER DES GENES ET DÉTERMINER DES VOIES ASSOCIÉES À DES CARACTÈRES**

(71) **ROSETTA INPHARMATICS LLC** [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHADT, Eric, E.** [US/US]; 1517 3rd Place, Kirkland, WA 98033 (US). **MONKS, Stephanie, A.** [US/US]; 906 NE 122nd Street, Seattle, WA 98125 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 03/065283** (13) A1

(21) PCT/US03/00348

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,909 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**

(30) 10/143,271 **10 May/mai 2002 US (10.05.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **MUSIC MARKING SYSTEM**

• **SYSTEME DE MARQUAGE MUSICAL**

(71) **SONY ELECTRONIC INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **NOVELLI, Joseph**; 37 Demarest Avenue, Oakland, NJ 07436 (US). **LARONNE; Shai, A.**; 17 Montville Avenue, Montville, NJ 07045 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; **RADER FISHMAN & GRAUER LLP**, 1233 20th Street, N.W., Suite 501, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 7/00, H04L 25/49**

(11) **WO 03/065284** (13) A1

(21) PCT/EP03/00312

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 347.7 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) **ATMEL GERMANY GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICH, Ulrich** [DE/DE]; Seegartenstrasse 3/3, 74248 Ellhofen (DE).

(74) **ATMEL GERMANY GMBH**; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06K 7/00**

(11) **WO 03/065285** (13) A1

(21) PCT/EP03/00324

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 346.9 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTING TRANSPONDERS
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TRANSPONDEURS

(71) **ATMEL GERMANY GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICH, Ulrich** [DE/DE]; Seegartenstrasse 3/3, 74248 Ellhofen (DE).

(74) **ATMEL GERMANY GMBH**; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06K 7/00**

(11) **WO 03/065286** (13) A1

(21) PCT/EP03/00325

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 317.5 **1 Feb/fév 2002** DE
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A BASE STATION AND A TRANSPONDER

• PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN TRANSPONDEUR

(71) **ATMEL GERMANY GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICH, Ulrich** [DE/DE]; Seegartenstrasse 3/3, 74248 Ellhofen (DE).
FISCHER, Martin [DE/DE]; Geisselhardter Str. 58, 74629 Gleichen (DE).

(74) **ATMEL GERMANY GMBH**; Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 7/10, 9/20**

(11) **WO 03/065287** (13) A1

(21) PCT/FR03/00255

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01032 **29 Jan/jan 2002** FR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFICATION OF CHARACTERS WRITTEN ON A SEMICONDUCTOR SHEET COMPRISING AT LEAST ONE ALIGNMENT MARKER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CARACTÈRES INSCRITS SUR UNE PLAQUE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT AU MOINS UNE MARQUE D'ORIENTATION

(71) **RECIF** [FR/FR]; Zone Industrielle du Moulin, F-31840 Aussonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUDON, Alain** [FR/FR]; Grande Borde, Galembrun, F-31330 Lauzac (FR).
ASTEGNO, Pierre [FR/FR]; 7bis, chemin du Canou, F-31790 Saint Jory (FR).
EL JARJINI, Mohamed [FR/FR]; 2, impasse Tony Poncet, Appt 5315, F-31300 Toulouse (FR).

(74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Parc Technologique du Canal, BP 53, F-31527 Ramonville Cedex (**).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06K 7/10**

(11) **WO 03/065288** (13) A1

(21) PCT/SE03/00090

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200232-7 **28 Jan/jan 2002** SE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD OF ESTABLISHING A CONNECTION IN ACCORDANCE WITH BLUETOOTH TECHNOLOGY

• PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SELON LA TECHNOLOGIE SANS FIL BLUETOOTH

(71) **TAGMASTER AB** [SE/SE]; Electrum 410, S-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLGERT, Mikael [SE/SE]; Skiljevågen 23, S-163 54 Spånga (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/10

(11) WO 03/065289 (13) A1

(21) PCT/SE03/00091

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200233-5 28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD OF REDUCING CURRENT CONSUMPTION WHEN ESTABLISHING A CONNECTION IN ACCORDANCE WITH BLUETOOTH TECHNOLOGY

• PROCEDE DE REDUCTION DE CONSOMMATION DE COURANT LORS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SELON LA TECHNOLOGIE BLUETOOTH

(71) TAGMASTER AB [SE/SE]; Electrum 410, S-164 40 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLGERT, Mikael [SE/SE]; Skiljevågen 23, S-163 54 Spånga (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 03/065290 (13) A1

(21) PCT/US03/02532

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,894 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD OF BIOMETRIC IDENTIFICATION OF AN INDIVIDUAL AND ASSOCIATED APPARATUS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE D'UN INDIVIDU ET APPAREIL ASSOCIE

(71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY RESEARCH CORPORATION [US/US]; 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845 (US).

(72) KIM, Min; 208 Orchard Crossing, Morgantown, WV 26505-1724 (US).

(74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/32, 9/36, 9/46

(11) WO 03/065291 (13) A1

(21) PCT/US02/40670

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,501 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR ALTERING THE RESOLUTION OF A DIGITAL IMAGE

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE MODIFIER LA RESOLUTION D'UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIDGE, Justin [AU/US]; 5604 Summit Knoll Trail, Sachse, TX 75048 (US). COULOMBE, Stephane [CA/US]; 2902 West Royal Lane #1016, Irving, TX 75063 (US).

(74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 9/34

(11) WO 03/065292 (13) A1

(21) PCT/US03/02410

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,574 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARTITIONING AN ARBITRARILY-SHAPED AREA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE D'UNE ZONE DE FORME ARBITRAIRE

(71) PULSENT CORPORATION [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) HOLT, Gary, R.; 92 Saddlebow Road, Bell Canyon, CA 91307 (US). RATNER, Edward; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). KITA, David, B.; 1674 Grand Teton Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) OKAMOTO, James, K. et al. / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 9/40

(11) WO 03/065293 (13) A1

(21) PCT/US03/01525

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,595 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTOURING REDUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES EFFETS DE BORD

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US). HAGUE, John, Alan [US/US]; 5770 Broadway, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/64, 9/48, G06T 5/00

(11) WO 03/065294 (13) A1

(21) PCT/US03/03060

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,005 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/356,093 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECOVERING OBJECTS BY USING SHAPE PRIORS FOR LEVEL SET REPRESENTATIONS

• RECONSTITUTION D'OBJETS AU MOYEN D'A PRIORI SUR LES

FORMES POUR DES REPRESENTATIONS PAR ENSEMBLE DE NIVEAUX

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) PARAGIOS, Nikolaos; 14 Major Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). ROUSSON, Mikael; Seyaret, F-07920 Preaux (FR).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AU BR CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06K 9/68, 9/20

(11) WO 03/065295 (13) A1

(21) PCT/GB03/00081

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202033.7 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COLOUR CODE ASSISTED IMAGE MATCHING METHOD

• PROCEDE D'APPARIEMENT D'IMAGE ASSISTE PAR CODE COULEUR

(71) SIMPLEWARE LIMITED [GB/GB]; Exeter Innovation Centre, North Park Road, University of Exeter, Exeter, Devon EX4 4RN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Philippe, Georges [GB/GB]; Simpleware Limited, Exeter Innovation Centre, North Park Road, University of Exeter, Exeter, Devon EX4 4RN (GB).

(74) JONES, David, Colin et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/74

(11) WO 03/065296 (13) A1

(21) PCT/US03/02430

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,546 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS FOR BLENDING OF INK USED IN COUNTERFEIT DETECTION SYSTEMS

• PROCEDE DE MELANGE D'ENCRE DESTINE A DES SYSTEMES DE DETECTION DE CONTREFAÇON

(71) LASER LOCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 837 Lindy Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDNER, Norman, A. [CA/US]; 837 Lindy Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). STOVOLD, Terry [CA/US]; 177 Farrell Road, Saranac, NY 12981-3735 (US).

(74) PAIKOFF, Richard, A.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 11/00

(11) WO 03/065297 (13) A2

(21) PCT/DE03/00097

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 209.2 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR INPUTTING INFORMATION

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAHLBERG, Kathleen [DE/DE]; Gaissacherstr. 17, 81371 München (DE). HOLZ AUF DER HEIDE, Bernd [DE/DE]; Pennstr. 67, 81549 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 17/00, G06F 12/00, 12/16, B42D 15/10

(11) WO 03/065298 (13) A1

(21) PCT/IP02/12953

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17764 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROXIMITY COMMUNICATION SYSTEM, PROXIMITY COMMUNICATION METHOD, DATA MANAGING APPARATUS, DATA MANAGING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION PROCHE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Takuro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). SATO, Makoto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 17/00

(11) WO 03/065299 (13) A2

(21) PCT/US03/02474

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,648 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CARD PERSONALIZATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PERSONNALISATION DE CARTES

(71) DATACARD CORPORATION [US/US]; 11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) SHAY, Brian, Kelly; 8836 Cottonwood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). JOHNSON, Brian, Paul; 6809 Park View Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). PRENEVOST, Lex, Arthur; 1519 Archwood Road, Minnetonka, MN 55305 (US). CONROY, Michael, J.; 15531 Fremont Avenue Northwest, Prior Lake, MN 55372 (US). SELLS, Robert, Anders; 4508 Chowen Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). LUNDSTROM, Robert, W.; 6125 Ives Lane, Plymouth, MN 55442 (US). NICHOLS, Dean, Raymond; 11577 - 12th St. N., Hugo, MN 55038 (US). JOHNSON, Peter, Edward; 9125 James Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US).

SCHULTZE, Gary, Thomas; 13237 Irving Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/00, B42D 15/10

(11) WO 03/065300 (13) A1

(21) PCT/IB02/00324

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • UNIVERSAL PERSONAL IDENTITY CARD

• CARTE D'IDENTITE PERSONNELLE UNIVERSELLE

(71, 72) LUTZ, Günter [DE/DE]; Ziegelstrasse 1, 67655 Kaiserslautern (DE). WILKE, Hans, Peter [DE/DE]; Triftstrasse 43, 67663 Kaiserslautern (DE).

(74) LUTZ, Günter; Ziegelstrasse 1, 67655 Kaiserslautern (DE).

(81) CN IL JP US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations**(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement**(v) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ G06K 19/067, 7/10

(11) WO 03/065301 (13) A1

(21) PCT/US02/41522

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,249 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • READER FOR A HIGH INFORMATION CAPACITY SAW IDENTIFICATION TAG AND METHOD OF USE THEREOF

• LECTEUR POUR ETIQUETTE D'IDENTIFICATION SAW A HAUTE CAPACITE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE LECTEUR

(71) RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).

(71, 72) HARTMANN, Clinton, S. [US/US]; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US).

(74) HEISZ, Jimmy, L.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ G06K 19/07

(11) WO 03/065302 (13) A1

(21) PCT/IB03/00177

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100093.0 1 Feb/fév 2002 EP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ADAPTING COIL VOLTAGE OF A TAG TO FIELD STRENGTH

• ADAPTATION DE LA TENSION DE BOBINE D'UNE ETIQUETTE A L'INTENSITE DE CHAMP

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANABENTER, Helmut [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/065303 (13) A1

(21) PCT/EP03/00575

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 03 911.9 **28 Jan/jan 2002** DE
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **TRANSPONDER, STRIP MATERIAL WITH TRANSPONDER AND COMMODITIES WITH TRANSPONDERS**
• **TRANSPONDEUR, MATERIAU EN BANDE AVEC TRANSPONDEUR ET ARTICLES DU COMMERCE EQUIPES DE TRANSPONDEURS**
- (71) **TEDEUS AG** [CH/CH]; Talstrasse 20, CH-8022 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALZ, Achim** [DE/DE]; Mahdentalstrasse 100, 71065 Sindelfingen (DE).
- (74) **WILHELM, Martin**; Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Zusammenschluss Nr. 16, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/10, G11B 7/00**
(11) **WO 03/065304** (13) A1
(21) PCT/IB03/00294
(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02002306.5 **30 Jan/jan 2002** EP
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • **DIGITAL DATA SUPPORT**
• **SUPPORT DE DONNEES NUMERIQUES**
- (71) **KHEPHREN SA** [FR/FR]; 6, avenue des Usines, F-90000 Belfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONNIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue des Vergers, F-90130 Petit-Croix (FR). **HANSZ, Bernard** [FR/FR]; 3, rue du Mont Gargot, F-25600 Nommay (FR). **WACK, Maxime** [FR/FR]; 1, place des Bourgeois, F-90000 Belfort (FR). **COTTIN, Nathanaël** [FR/FR]; 22, rue du Petit Chénois, F-25200 Montbéliard (FR). **MIGNOT, Bernard** [FR/FR]; 3, Impasse des Hirondelles, F-90120 Morvillars (FR). **SOUABNI, Moez** [TN/TN]; 3, avenue Habib Them, 2026 Sidi Bousaid (TN).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Moser & Cie, c/o Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06K 19/16**
(11) **WO 03/065305** (13) A1
(21) PCT/KR03/00239
(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0005752 **31 Jan/jan 2002** KR
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • **APPARATUS FOR PROTECTING FORGERY AND ALTERATION OF SMART CARD USING ANGULAR MULTIPLEXING HOLOGRAM AND METHOD THEREOF**
• **APPAREIL POUR EMPECHER LA CONTREFAÇON ET L'ALTERATION D'UNE CARTE INTELLIGENTE AU MOYEN D'UN HOLOGRAMME MULTIPLEXE ANGULAIRE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71, 72) **CHANG, Hong-Jong** [KR/KR]; 15-109, Jangmi APT, Shincheon-dong 7, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). **LEE, Seong-Eun** [KR/KR]; 101-1105, Dongseong APT, Seongsan-dong, Mapo-ku, Seoul 121-250 (KR). **LEE, Chul-Won** [KR/KR]; 4th, 5-219, Hyochang-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-897 (KR).
- (74) **LEE, Chang-Hoon**; Origin International Patent & Law Firm, SL, Kangnam, P.O.Box 1584, Seoul 135-615 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 3/00**
(11) **WO 03/065307** (13) A2
(21) PCT/IB03/00328
(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02075420.6 **1 Feb/fév 2002** EP
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • **USING TEXTURE FILTERING FOR EDGE ANTI-ALIASING**
• **FILTRAGE DE TEXTURE POUR ANTICRENELAGE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEINDS, Kornelis** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BARENBRUG, Bart, G., B.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 3/00**
(11) **WO 03/065308** (13) A2
(21) PCT/IB03/00339
(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
(25) en (26) en
- (54) • **COMPUTATIONALLY EFFICIENT MODELING OF IMAGERY USING SCALED, EXTRACTED PRINCIPAL COMPONENTS**
• **MODELAGE EFFICACE A PARTIR DE CALCULS D'UNE IMAGERIE AU MOYEN DE COMPOSANTS PRINCIPAUX EXTRAITS, MIS A L'ECHELLE**

- (30) 02075421.4 **1 Feb/fév 2002** EP
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STEPLESS 3D TEXTURE MAPPING IN COMPUTER GRAPHICS
• MAPPAGE DE TEXTURE 3D EN CONTINU DANS L'INFOGRAPHIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEINDS, Kornelis [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert-Jan, D. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 11/40
(11) WO 03/065309 (13) A1
(21) PCT/JP02/13869
(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-20584 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE PROCESSUS, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE PROCESSUS, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE PROCESSUS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Masahiro [JP/JP]; 2613-1-346, Ichimomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). SAKAKURA, Kentaro [JP/JP]; 2613-1-535, Ichimomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 11/40
(11) WO 03/065310 (13) A1
(21) PCT/JP03/00994
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 0287 **1 Feb/fév 2002** AU
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • EFFICIENT DISPLAY UPDATE FROM CHANGING OBJECT GRAPHICS
• MISE A JOUR EFFICACE D'UN AFFICHAGE PAR MODIFICATION D'OBJETS GRAPHIQUES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LONG, Timothy, Merrick [AU/AU]; 47 Ivey Street, Lindfield, New South Wales 2070 (AU). ECOB, Stephen, Edward [AU/AU]; 118 Harrow Road, Bexley, New South Wales 2207 (AU). BRADLEY, Scott [GB/AU]; 208/1 Sergeants Lane, St Leonards, New South Wales 2065 (AU).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, KHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 13/00
(11) WO 03/065311 (13) A1
(21) PCT/JP03/01013
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-22800 **31 Jan/jan 2002** JP
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DATA CREATING DEVICE, DATA REPRODUCING DEVICE, DATA PROCESSING SYSTEM, AND METHODS THEREFOR
• DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES, SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET PROCÉDES ASSOCIES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIAI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G07B 15/02, G07C 1/30, G07F 7/00
(11) WO 03/065312 (13) A1
(21) PCT/SE03/00052
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200234-3 **28 Jan/jan 2002** SE
(28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A METHOD FOR CONTROL OF PARKED VEHICLES
• PROCÉDE DE CONTROLE DE VEHICULES EN STATIONNEMENT DANS UN PARKING
- (71) MODUL-SYSTEM SWEDEN AB [SE/SE]; Veddestavägen 17, S-175 62 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HJELMVIK, Torbernt [SE/SE]; Orionvägen 20, S-175 60 Järfälla (SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07B 17/00
(11) WO 03/065313 (13) A2
(21) PCT/GB03/00389
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202269.7 **31 Jan/jan 2002** GB
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POSTAGE METERING SYSTEM
• SYSTEME DE MACHINE A AFFRANCHIR

(71) **NEOPOST LIMITED** [GB/GB]; Neopost House, South Street, Romford, Essex RM1 2AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRING, William, James** [GB/GB]; 30 Westwood Avenue, Brentwood, Essex CM14 4PA (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07B 17/04**

(11) **WO 03/065314** (13) A1

(21) PCT/GB03/00395

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202269.7 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** GB

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POSTAGE METERING SYSTEM
• SYSTEME A AFFRANCHIR

(71) **NEOPOST LIMITED** [GB/GB]; Neopost House, South Street, Romford, Essex, RM1 2AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRING, William, James** [GB/GB]; 30 Westwood Avenue, Brentwood, Essex CM14 4PA (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07C 3/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/065315** (13) A1

(21) PCT/JP03/00678

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-020444 **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)** JP

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PARTS DISTRIBUTION MANAGING SYSTEM AND PARTS DISTRIBUTION MANAGING METHOD

• SYSTEME DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PIECES ET PROCEDE DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PIECES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **KAWAKAMI, Ikuo**; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **OKADA, Tsuguo et al.** / etc.; OKADA & FUSHIMI, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) BR CA CN MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07D 11/00, E05G 1/14**

(11) **WO 03/065316** (13) A1

(21) PCT/GB03/00355

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202423.0 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** GB

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DOCUMENT HANDLING
• MANIPULATION DE DOCUMENT

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILES, Paul, Derek** [GB/GB]; 118 Upper Brighton Road, Worthing, West Sussex BN14 9JB (GB). **PROWEN, Rodger, Eric** [GB/GB]; 11 Pierian Spring, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3JP (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F**

(11) **WO 03/065317** (13) A2

(21) PCT/ZA03/00012

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0779 **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)** ZA

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF AUTHENTICATING A TRANSACTION

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE TRANSACTION

(71) **IP AND INNOVATION COMPANY HOLDINGS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 43C, CSIR Campus, Meiring Naude Road, Brummeria, 0184 Pretoria (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRETORIUS, Albertus, Jacobus** [ZA/ZA]; 225 Irene Glen, Kungwini, 0182 Pretoria (ZA). **HOFFMAN, Alwyn, Jakobus** [ZA/ZA]; 73 Hoffman Street, 2531 Potchefstroom (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 7/00**

(11) **WO 03/065318** (13) A2

(21) PCT/US02/38377

(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/057,465 **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)** US

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PAYMENT SYSTEM
• SYSTEME DE PAIEMENT

(71) **ESIGNX CORPORATION** [US/US]; 19925 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Ynjiun, P.** [US/US]; 10127 Linda Ann Place, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., Suite 250, 350 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07F 7/10
- (11) WO 03/065319 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00311
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201363 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • UPDATE MANAGEMENT FOR EN-
CODED DATA IN MEMORY
- GESTION DE MISE A JOUR DE DON-
NEES CODEES DANS UNE MEMOIRE
- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];
50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71) SCHLUMBERGER MALCO, INC.
[US/US]; 9800 Reistertown road, Owings
Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) MAHALAL, Ilan [FR/FR]; 16 avenue
de Bouvines, F-75011 Paris (FR).
- (74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Patrice
GUILLERM, C/o Schlumberger Systèmes,
50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge
(FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07F 17/24
- (11) WO 03/065321 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00249
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01070 29 Jan/jan 2002 FR
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF PAY-
MENT FOR A PARKING SPACE BY
TELEPHONE
- PROCEDE ET SYSTEME DE PAIE-
MENT D'UNE PLACE DE STATION-
NEMENT PAR TELEPHONE
- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];
Service de la Propriété Intellectuelle, 50,
avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
HAUSEN [NL/DE]; Rosengarten Str 4,
64546 Dreieich (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MOUGIN, Thierry [FR/FR]; 16, rue de
la Grande Planche, F-25410 Saint Vit (FR).
- (74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service
de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis
FERNANDEZ, 50, avenue Jean Jaurès,
F-92120 Montrouge (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G07F 17/24, 7/08, G07B 15/02
- (11) WO 03/065322 (13) A1
- (21) PCT/IB02/00270
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PARKING METER WITH ELEC-
TRONIC DISPLAY OF THE IMAGE
OF THE PARKING TICKETS
- HORODATEUR A AFFICHAGE ELEC-
TRONIQUE DE L'IMAGE DES TI-
CKETS DE STATIONNEMENT
- (71) IEM SA [CH/CH]; Ch. du Grand-Voiret 28,
CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENOUD, Edouard [CH/CH]; Ch. du
Grand-Voiret 28, CH-1228 Plan-les-Ouates
(CH).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Declaration / Déclaration :
- (r) for all designations / pour toutes les
désignations*
-
- (51)⁷ G08B
- (11) WO 03/065323 (13) A2
- (21) PCT/US03/03041
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,139 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMBINED DATA READER AND
ELECTRONIC ARTICLE SURVEIL-
LANCE (EAS) SYSTEM
- LECTEUR DE DONNEES ET SYSTEME
ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE
D'ARTICLES COMBINES
- (71) PSC SCANNING, INC. [US/US]; 959
Terry Street, Eugene, OR 97402 (US). SEN-
SORMATIC ELECTRONICS CORPO-
RATION [US/US]; 6600 Congress Avenue,
Boca Raton, FL 33487 (US).
- (71, 72) ACOSTA, Jorge, L. [US/US]; 4075
Aerial Way, #202, Eugene, OR 97402 (US).
SVETAL, Michael, P. [US/US]; 4075
Aerial Way, #135, Eugene, OR 97102 (US).
SALIM, Mohamed, A. [SO/US]; 1626
Oak Patch Rd., Eugene, OR 97402 (US).
RUDEEN, Robert, W. [US/US]; 2345
Oakway Terrace, Eugene, OR 97401 (US).
BONTLY, Craig, H. [US/US]; 2892 West
18th St., Eugene, OR 97402 (US). HOSKIN-
SON, Jeffrey, J. [US/US]; 3091 Shirley St.,
Eugene, OR 97404 (US).
- (74) RAFTER, John, A., Jr. et al. / etc.; Stoel
Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600,
Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 13/24, 13/26

(11) WO 03/065324 (13) A1

(21) PCT/GB03/00152

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202080.8 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DETECTION OF BODIES

• DETECTION DE CORPES

(71) INTELLIGENT SENSORS LIMITED
[GB/GB]; Plum Park, Watling Street, Towces-
ter, Northamptonshire NN12 6LG (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JONES, David, Paul [GB/GB]; The Old
Fairings, 2 Market Square, Hanslope, Milton
Keynes, Buckinghamshire MK19 7LW (GB).

(74) LOVEN, Keith, James; Loven & Co. Quan-
tum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln,
Lincolnshire LN5 7DB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 27/00, 26/00

(11) WO 03/065325 (13) A1

(21) PCT/FR03/00250

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01069 29 Jan/jan 2002 FR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING A PARK-
ING LOT WITH PARKING METERS
AND CORRESPONDING PARKING
METERS

• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN
PARC D'HORODATEURS ET HORO-
DATEURS ADAPTES A CET EFFET

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];
Service de la Propriété Intellectuelle, 50, av-
enue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MANDY, Damien [FR/FR]; 27, Impasse
Prays, F-25660 Fontain (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service
de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis
FERNANDEZ, 50, avenue Jean Jaurès,
F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08C 17/02

(11) WO 03/065326 (13) A2

(21) PCT/GB03/00404

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202271.3 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(30) 0202270.5 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WIRELESS REMOTE CONTROL SYS-
TEMS

• SYSTEMES DE COMMANDE A DIS-
TANCE SANS FIL

(71) INSTRUMENTEL LIMITED [GB/GB];
175 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HORLER, Gregory, Douglas [GB/GB];
c/o Instrumentel Limited, 175 Woodhouse
Lane, Leeds LS2 3AR (GB).

(74) HASELTINE LAKE; Imperial House,
15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 03/065327 (13) A2

(21) PCT/US02/35825

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,188 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIRECT MAILING DEVICE WITH AN
ANTI-MICROBIAL AGENT

• DISPOSITIF DE PUBLIPOSTAGE COM-
PORTANT UN AGENT ANTIMICRO-
BIEN

(71, 72) BECKER, Thomas [US/US]; 10828
Chaucer Drive, Willow Springs, IL 60480
(US).

(74) SIGALE, Jordan, A. et al. / etc.; Sonnen-
schein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080,
Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago,
IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 03/065328 (13) A2

(21) PCT/US03/02839

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,906 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) 10/096,406 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LICENSE PLATE FRAME WITH PRO-
GRAMMABLE ELECTRONIC DIS-
PLAY

• CADRE DE PLAQUE D'IMMATICU-
LATION A AFFICHAGE ELECTRO-
NIQUE PROGRAMMABLE

(71, 72) BERRY, James [US/US]; 4680 W. Pol-
laris Road, Suite 200, Las Vegas, NV 89103
(US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP,
2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine,
CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/02

(11) WO 03/065329 (13) A1

(21) PCT/EP03/00801

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

- (25) de (26) de
 (30) 102 03 235.1 **28 Jan/jan 2002** DE
 (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PAINT-SHIELD LABEL
 • PELLICULE DE PROTECTION POUR
 MISE EN PEINTURE
- (71) SCHREINER GMBH & CO. KG
 [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Ober-
 schleissheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WECHSELBERGER, Dietmar
 [DE/DE]; Buchenauer Strasse 57, 82256
 Fürstenfeldbruck (DE). GRÖTZNER,
 Roland [DE/DE]; Eschenstrasse 54, 85716
 Unterschleissheim (DE).
- (74) KEHL, Günther; Friedrich-Her-
 schel-Strasse 9, 81679 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
 SK TR).

(51)⁷ G09F 3/03

- (11) WO 03/065330 (13) A1
 (21) PCT/IB03/00254
 (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) de (26) de
 (30) 0144-2002 PP **28 Jan/jan 2002** SK
 (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SECURITY SEAL
 • SCEAU DE SECURITE
- (71, 72) KOPACKA, Milan [SK/SK]; Karpatska
 125, 900 33 Marianka (SK). BAKO, Milan
 [SK/SK]; Potocna 36, 900 33 Marianka (SK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 15/00, 7/18, A47G 1/06

- (11) WO 03/065331 (13) A1
 (21) PCT/DK03/00035
 (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) da (26) en
 (30) PA 2002 00151 **31 Jan/jan 2002** DK
 (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POSTER FRAME FOR A POSTER SIGN
 • CADRE D'AFFICHE POUR PANON-
 CEAU
- (71) IM RANDERS A/S [DK/DK]; Messingvej
 51, DK-8900 Randers (DK).

*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) JENSEN, Steen, Helmuth [DK/DK];
 Elmevej 4, Assentoft, DK-8900 Randers
 (DK).
- (74) KAJ HANSEN APS; Elsegårde Skovvej 5,
 DK-8400 Ebeltoft (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DM
 DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
 LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
 SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 21/04, B41J 2/01

- (11) WO 03/065332 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00698
 (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
 (30) 2002-18735 **28 Jan/jan 2002** JP
 (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADVERTISING METHOD USING DE-
 LIVERY TRUCK
 • PROCEDE DE PUBLICITE AU MOYEN
 D'UN CAMION DE LIVRAISON
- (71) MASTERMIND CO., LTD. [JP/JP];
 9828-16, Aza Imaizumi, Oaza Kataoka,
 Shiojiri-shi, Nagano 399-0711 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OZAWA, Chizuo [JP/JP]; c/o MASTER-
 MIND CO., LTD., 9828-16, Aza Imaizumi,
 Oaza Kataoka, Shiojiri-shi, Nagano 399-0711
 (JP).
- (74) YOKOZAWA, Shiro; 1132-18, Shimadachi,
 Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP];
 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
 153-8654 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKUDA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Corpa-
 re Research and Development Laboratory,
 Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsuru-
 gashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & As-
 sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji
 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 23/04, E06B 11/08, G07F 17/14

- (11) WO 03/065333 (13) A1
 (21) PCT/ES02/00044
 (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**
- (25) es (26) es
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INTERCHANGEABLE ARM FOR
 TURNSTILE THAT IS USED TO CON-
 TROL PUBLIC ACCESS

• AILE INTERCHANGEABLE DE TOUR-
NIQUET DESTINNEE AU CONTROLE
D'ACCES AU PUBLIQUE

- (71, 72) BAUER, German-Eugenio [DE/ES];
 Aguado, 8 - 2° H, E-28340 Valdemoro (ES).
- (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-
 rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014
 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
 ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/00

- (11) WO 03/065334 (13) A2
 (21) PCT/JP03/00626
 (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
 (30) 2002-25644 **1 Feb/fév 2002** JP
 (01.02.2002)
- (30) 2002-25645 **1 Feb/fév 2002** JP
 (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING CIRCUIT FOR OR-
 GANIC ELECTROLUMINESCENCE
 ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
 • CIRCUIT EMETTEUR DE LUMIERE
 POUR ELEMENT A ELECTROLUMI-
 NESCENCE ORGANIQUE ET AFFI-
 CHEUR
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP];
 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
 153-8654 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKUDA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Corpa-
 re Research and Development Laboratory,
 Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsuru-
 gashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & As-
 sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji
 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/30, 3/20, H05B 33/14

- (11) WO 03/065335 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00184

- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17578 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DISPLAY UNIT OPERATING CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL METHOD, AND DISPLAY APPARATUS
- PROCEDE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE D'AFFICHAGE, PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMOTO, Shigetsugu [JP/JP]; 2-12-205, Minamitomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0023 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/30
- (11) WO 03/065337 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00208
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0005136 29 Jan/jan 2002 KR
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CIRCUIT FOR DRIVING LIGHT EMITTING DEVICE AND MATRIX-TYPE DISPLAY PANEL EMPLOYING THE SAME
- CIRCUIT DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE ET PANNEAU D'AFFICHAGE DE TYPE MATRICE UTILISANT CE CIRCUIT
- (71) GRACEL DISPLAY INC. [KR/KR]; 284-25 Seongsoo-dong 2-ga, Seongdong-gu, Seoul 133-833 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEO, Jong-Wook [KR/KR]; 320-507 Mokdongshinsigaji Apt., 903, Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-050 (KR). KIM, Young-Kwan [KR/KR]; 122-104 Jinheung Apt., 97-3 Anyang-dong, Manan-gu, Anyang-city, Kyungki-do 430-010 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/30
- (11) WO 03/065336 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01789
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/5334 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF
- AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE PILOTAGE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIN, Woong-Kyu [KR/KR]; 10-21, 2-Ka, Cheongpa-dong, Yongsan-ku, 140-132 Seoul (KR). PARK, Cheol-Woo [KR/KR]; Daedong Villa 102-405, 1216-1, Maetan 2-dong, Paldal-ku, 442-807 Suwon-city, Kyungki-do (KR). JEONG, Ho-Yong [KR/KR]; 178, Gagok-ri, Ilwol-myeon, Youngyang-kun, 764-831 Kyungsangbuk-do (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/34, G02F 1/167, G01N 27/447
- (11) WO 03/065338 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00070
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019879 31 Jan/jan 2002 NL
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTROPHORESIS
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'ELECTROPHORESE
- (71) POPYRON B.V. [NL/NL]; Zernikepark, NL-9747 AN Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN STEENBERGE, Geert, Firmin [BE/BE]; Pastorijstraat 31, B-9552 Herzele (BE). BERT, Tom [BE/BE]; Kleine Lage 39, B-9620 Zottegem (BE).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G09G 3/36, G02F 1/133
- (11) WO 03/065339 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00188
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-4771 28 Jan/jan 2002 KR
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FLAT PANEL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT
- (71) ILJINDIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; 614-2 Oryu-ri, Daeso-myeon, Umsung-gun, Chungcheongbuk-do 369-824 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Bum-Sik [KR/KR]; 102-1205 Doosandong APT., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-712 (KR).
- (74) PARK, Kyeong-Hun et al. / etc.; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2F, Kumma Bldg., 827-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/36, G02F 1/133

(11) WO 03/065340 (13) A1

(21) PCT/KR03/00189

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-4770 28 Jan/jan 2002 KR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE

(71) ILJINDIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; 614-2 Oryu-ri, Daeso-mycon, Umsung-gun, Chungcheongbuk-do 369-824 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Bum-Sik [KR/KR]; 102-1205 Doosandong APT., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-712 (KR).

(74) PARK, Kyeong-Hun et al. / etc.; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2F, Kumma Bldg., 827-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 03/065341 (13) A2

(21) PCT/IB03/00258

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,442 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIGITAL VIDEO PROCESSING DEVICES
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE VIDEO NUMERIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MASTERS, Joseph, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G09G 5/06, H04N 5/202

(11) WO 03/065342 (13) A1

(21) PCT/US03/01898

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,806 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • EMBEDDED AND PROGRAMMABLE GAMMA CORRECTION CIRCUIT AND METHOD

• CIRCUIT DE CORRECTION DU GAMMA ENFOUIS ET PROGRAMMABLE, ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).

(72) CHANG, Peter; 21-1 Ln54 tai-Shun, Taipei 108 (TW). SHIH, Welton; 2F, 44, Hwa-Chung, Hsien Tien, 231 (TW). TANAKA, Shinichi; Hts. Tanaka 301, 6-7-13, Shinjyuku, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, Deputy General Patent Counsel, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).

(81) CN JP KR.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G10D

(11) WO 03/065343 (13) A2

(21) PCT/CA03/00035

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,020 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOLDED FRETBOARD AND GUITAR
• TOUCHE MOULEE ET GUITARE

(71, 72) HERMAN, Alexander, Béla [CA/CA]; 690 Old Sackville Road, Halifax, Nova Scotia B4C 2K3 (CA).

(74) WALTER, Robert, H.; G. Ronald Bell & Associates, P.O. Box 2450, Postal Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10H 7/00

(11) WO 03/065344 (13) A1

(21) PCT/US03/02829

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,238 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AND PERFORMING MUSIC

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION ET D'INTERPRETATION DE MUSIQUE

(71) MUZIKWORKS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 218 South Tower Drive, Suite 401, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Keith, C. [US/US]; 218 South Tower, Beverly Hills, CA 90211 (US). ERICKSON, Wade, M. [US/US]; 15214 Tidewater Circle, Lake Elsinore, CA 92530 (US).

(74) UBELL, Franklin, D.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130-2081 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10K 11/168

(11) WO 03/065345 (13) A2

(21) PCT/FR03/00248

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01067 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEALING AND SOUND-PROOFING PANEL FOR A MOTOR VEHICLE

• PANNEAU D'ETANCHEITE ET D'INSONORISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SOFITEC SA [FR/FR]; 49, rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, F-78530 Buc (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROUX, Georges** [FR/FR]; 2, avenue du Gouraud, F-78220 Viroflay (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin en Yvelines Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10K 11/178

(11) WO 03/065346 (13) A1

(21) PCT/US02/37480

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/060,158 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION BETWEEN A HEARING PROTECTOR MUFF AND AN EAR-PLUG RECEIVER
• TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES ENTRE UN MANCHON PROTECTEUR D'OREILLE ET UN RECEPTEUR DE BOUCHON D'OREILLE

(71) **SENSIMETRICS CORPORATION** [US/US]; 48 Grove Street, Somerville, MA 02144 (US).

(72) **WIEGAND, Thomas, E.**; 246 Willow Avenue, Sommerville, MA 02144 (US).

(74) **DIENER, Michael, A. et al. / etc.**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10K 11/30

(11) WO 03/065347 (13) A1

(21) PCT/GB03/00349

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0201978.4 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(30) 0212187.9 28 May/mai 2002 GB (28.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOCUSING ULTRASONIC ENERGY
• PROCEDE ET APPAREIL DE FOCALISATION D'ENERGIE ULTRASONORE

(71, 72) **YOUNG, Michael, John, Radley** [GB/GB]; Bremridge House, Bremridge, Ashburton, South Devon TQ13 7JX (GB).
YOUNG, Stephen, Michael, Radley [GB/GB]; Bremridge House, Bremridge, Ashburton, South Devon TQ13 7JX (GB).

(74) **GREGORY, Timothy, Mark**; T M Gregory & Co, 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10K 15/04, 15/02, G10L 11/00, H04J 14/02

(11) WO 03/065348 (13) A1

(21) PCT/JP03/00756

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23321 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • KARAOKE COMMUNICATION SYSTEM AND DATA COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE KARAOKE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **J.S.T. MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; 23, Ohnoshiba-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8233 (JP).
MORIYAMA, Keiko [JP/JP]; c/o J.S.T. MFG. CO., LTD., 1099-25, Aza-Marune, Oaza-Kurozasa, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0201 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.**; Recruit Shin Osaka Bldg., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L

(11) WO 03/065349 (13) A2

(21) PCT/US03/02561

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,078 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 10/334,658 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TEXT TO SPEECH
• CONVERSION TEXTE-MESSAGE PARLÉ

(71) **LESSAC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 115 Havilands Lane, White Plains, NY 10605 (US).

(71, 72) **ADDISON, Ed** [US/US]; 8395 Scarlet Glen Cove, Millersville, MD 21108 (US).
WILSON, H., Donald [US/US]; 115 Havilands Lane, White Plains, NY 10605 (US).
MARPLE, Gary [US/US]; 175 Summer Road, Boxborough, MA 01719-2001 (US).
HANDAL, Anthony, H. [US/US]; 3 Blue Chip Lane, Westport, CT 06880 (US).
KREBS, Nancy [US/US]; 48 Grambills Road, Severn, MD 21114 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 11/02, 15/24

(11) WO 03/065350 (13) A1

(21) PCT/IB03/00264

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,730 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AUDIO VISUAL DETECTION OF VOICE ACTIVITY FOR SPEECH RECOGNITION SYSTEM

- DETECTION AUDIOVISUELLE D'ACTIVITE VOCALE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KELLNER, Andreas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ **G10L 15/02, 15/06, 15/20**

(11) **WO 03/065351** (13) A1

(21) PCT/US02/40530

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/061,048 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD FOR FORMATION OF SPEECH RECOGNITION PARAMETERS

- PROCEDE DE FORMATION DE PARAMETRES DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MACHO, Dusan**; 1931 Prairie Square, #305, Schaumburg, IL 60173 (US). **CHENG, Yan Ming**; 2129 Kensington Drive, Schaumburg, IL 60196 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel K.**, et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/20, 15/08, 11/02**

(11) **WO 03/065352** (13) A1

(21) PCT/US02/40533

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,511 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH DETECTION USING TIME-FREQUENCY VARIANCE

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE PAROLE UTILISANT LA VARIANCE TEMPS-FREQUENCE

(71) **MOTOROLA INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MA, Changxue**; 4929 Lichfield Drive, Barrington, IL 60010 (US). **RANDOLPH, Mark**; 21922 Barkley Court, Kildeer, IL 60047 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A. et al.** / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 19/02, 19/14**

(11) **WO 03/065353** (13) A1

(21) PCT/JP03/00583

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-022356 **30 Jan/jan 2002** JP (30.01.2002)

(30) 2002-120428 **23 Apr/avr 2002** JP (23.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • AUDIO ENCODING AND DECODING DEVICE AND METHODS THEREOF

- DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE AUDIO, PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **TANAKA, Naoya**; 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **TSUSHIMA, Mineo**; 5-302, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **NORIMATSU, Takeshi**; 12-27, Nishiyama 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CN KR MX SG VN.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B**

(11) **WO 03/065354** (13) A2

(21) PCT/US03/02166

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,810 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • MANUFACTURING PROCESSES FOR MAKING OPTICAL ANALYSIS DISCS INCLUDING SUCCESSIVE PATTERNING OPERATIONS AND OPTICAL DISCS THEREBY MANUFACTURED

- PROCEDES DE FABRICATION DE DISQUES OPTIQUES D'ANALYSE PAR OPERATIONS SUCCESSIVES DE STRUCTURATION ET DISQUES OPTIQUES AINSI PRODUITS

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **NORTON, James, Rodeny**; 19321 Fisher Lane, Santa Ana, CA 92705 (US). **KIDO, Horacio**; 101 Main Street, Niland, CA 92257 (US). **CHEN, YihFar**; 24125 Hollyoak #A, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **SHIH, Chih-Hsin**; 6 Andaluz, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **WORTHINGTON, Mark, Oscar**; 3900 Parkview Lane #29B, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BOLLELLA, Donald et al.** / etc.; Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B**

(11) **WO 03/065355** (13) A2

(21) PCT/US03/02362

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,725 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • BIO-SAFETY FEATURES FOR OPTICAL ANALYSIS DISC AND DISC SYSTEM INCLUDING SAME

- ELEMENTS DE SECURITE BIOLOGIQUE POUR DISQUE D'ANALYSE

OPTIQUE ET SYSTEME DE DISQUES
LES CONTENANT

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **COOMBS, James, Howard**; 175 San Leon Villa, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **BOLLELLA, Donald et al. / etc.**; Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/66, 5/70, H01J 1/00

(11) WO 03/065356 (13) A1

(21) PCT/US03/02801

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,527 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LAMINATED MAGNETIC RECORDING MEDIA WITH ANTIFERROMAGNETICALLY COUPLED LAYER AS ONE OF THE INDIVIDUAL MAGNETIC LAYERS IN THE LAMINATE

• SUPPORTS D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUES STRATIFIES DONT UNE DES COUCHES MAGNETIQUES INDIVIDUELLES EST UNE COUCHE A COUPLAGE ANTIFERROMAGNETIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **VAN DO, Hoa**; 33240 Pheasant Street, Fremont, CA 94555 (US). **FULLERTON, Eric, Edward**; 17212 Quail Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **MARGULIES, David, Thomas**; 10610C New Avenue, Gilroy, CA 95020 (US). **ROSEN, Hal, Jervis**; 17131 Pine Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **SCHecter, Manny, W.**; International Business Machines Corporation, T.J. Watson Research Center, P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/065357 (13) A2

(21) PCT/IB03/00195

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075376.0 28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECORD CARRIER, DEVICE AND METHOD FOR SCANNING THE RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDURE DE BALAYAGE DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRUIT, Johannes, H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/065358 (13) A2

(21) PCT/US03/02691

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,625 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR LOGICAL TRIGGERING

• PROCEDES ET APPAREIL POUR LE DECLenchement LOGIQUE

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **WORTHINGTON, Mark Oscar**; 3900 Parkview Lane #29B, Irvine, CA 92612 (US). **PAL, Andrew Attila**; 20 Calle Estero, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **BOLLELLA, Donald et al. / etc.**; Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/065359 (13) A1

(21) PCT/JP03/01029

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/26124 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABI, Yuichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al. / etc.**; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 11/00, 19/00, 15/00, 15/18, 17/00, 20/00

(11) WO 03/065360 (13) A1

(21) PCT/US03/02785

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,081 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISK-BASED ARCHIVAL DATA STORAGE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE DE STOCKAGE DE DONNEES D'ARCHIVES A DISQUES

(71) **DATA DOMAIN, INC** [US/US]; 2929 Campus Drive, Suite 250, San Mateo, CA 94403 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Kai** [US/US]; 32 Maclean Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **LEE, Howard** [US/US]; 55 Ettl Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.** P.O. Box 778; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/065361 (13) A2

(21) PCT/GB03/00440

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202386.9 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO SIGNAL PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO

(71) CEDAR AUDIO LIMITED [GB/GB]; 20 Home End, Fulbourn, Cambridge CB1 5BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETTS, David, Anthony [GB/GB]; 20 Home End, Fulbourn, Cambridge CB1 5BS (GB).

(74) GOODMAN, Simon, John, Nye, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/065362 (13) A2

(21) PCT/IB03/00104

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075341.4 28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEM FOR AUTHORIZING RECORD REPLICATION

• PROCEDES ET SYSTEME PERMETTANT D'AUTORISER UNE REPLICATION DE DISQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIDDELJANS, Jakobus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 20/18, G10L 19/00, H04L 9/00, H03M 13/29

(11) WO 03/065363 (13) A1

(21) PCT/JP03/00526

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24496 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD AND APPARATUS, REPRODUCTION METHOD AND APPARATUS, DATA TRANSMISSION METHOD, AND DATA DEMODULATION METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION, PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE DE DEMODULATION DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOKUCHI, Tatsuya [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIHARA, Takashi [JP/JP]; C/O SONY HUMAN CAPITAL CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, H04N 5/91

(11) WO 03/065364 (13) A1

(21) PCT/JP03/00646

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/19033 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, AND INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(72) KATO, Motoki; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10, H04N 5/91, G06F 3/06, G09C 1/00

(11) WO 03/065365 (13) A1

(21) PCT/JP03/00758

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25625 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REPRODUCTION CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE COMMANDE DE REPRODUCTION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOKUCHI, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWAKAMI, Asako [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAYASHI, Shinobu [JP/JP]; c/o SONY MUSIC ENTERTAINMENT (JAPAN) INC., 4-5, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8353 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 03/065366 (13) A1

(21) PCT/JP03/00879

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23060 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-56981 4 Mar/mar 2002 JP (04.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECORDING APPARATUS AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Takumi [JP/JP]; 1-2-21, Kagoikedori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0053 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/12, 20/10, 7/0045, 7/007

(11) WO 03/065367 (13) A1

(21) PCT/JP03/00525

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23479 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, AND RECORDING APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001

(JP). INOKUCHI, Tatsuya [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/14, 20/10, 7/005

(11) WO 03/065368 (13) A1

(21) PCT/JP03/00814

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19660 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPTICAL DISC CONTROLLER AND OPTICAL DISC DEVICE HAVING THE SAME

• UNITE DE COMMANDE DE DISQUE OPTIQUE, ET DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE EQUIPE DE CETTE UNITE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Katsuya [JP/JP]; 7-854-2, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). TAKAHASHI, Masanobu [JP/JP]; 1-10-8-320, Miyatacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP). HATSUSEGAWA, Akihiro [JP/JP]; 31-1-1104, Mibutsujimachi, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8822 (JP). SUZUKI, Tatsuo [JP/JP]; 22-31, Gokasho Kitanosho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/18

(11) WO 03/065369 (13) A1

(21) PCT/IB02/05727

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075350.5 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DATA STORAGE APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING DATA ON A DATA STORAGE APPARATUS

• APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR UN TEL APPAREIL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBERT, Nicolaas [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MESUT, Ozcan [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIJNANDS, Rudi, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/18, 20/12

(11) WO 03/065370 (13) A2

(21) PCT/JP02/13467

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-24851 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS, REPRODUCTION APPARATUS, RECORDING METHOD, REPRODUCTION METHOD, AND DEFECT MANAGEMENT METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION, PROCEDE DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE GESTION DE DEFAULTS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) YAMAMOTO, Yoshikazu; 2-8-12-705, Katamachi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). ITO, Motoshi; 3-17-25-302, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP). UEDA, Hiroshi; 2-10-2, Mamigaoka, Kashiba-shi, Nara 639-0223 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/02
- (11) WO 03/065371 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01856
- (22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/5878 1 Feb/fév 2002 KR
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DISK CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE DISQUE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
[KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, 442-373 Kyungki-do (KR).
- (72) CHOI, Han-kook; 202-1501 Jugong
Greenville Apt., 1260 Maetan-dong, Pal-
dal-gu, Suwon-si, 442-370 Gyeonggi-do
(KR). LEE, Yong-hoon; 702-1401 Salgugol
7-danjiJinduk Apt., 988-2 Youngtong-dong,
Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do
(KR). YIM, Hong-kyun; 432-403 Jugong
4-danji Apt., 907 Maetan-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, 442-370 Gyeonggi-do (KR).
EUM, Jae-yong; 915-601 Jugong Apt.,
970-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, 442-370 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Young-pil; The Cheonghwa Building,
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874
Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/107, 23/087, 5/80, 5/735
- (11) WO 03/065373 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00434
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-19246 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MAGNETIC TAPE CARTRIDGE AND
RECORDER/REPRODUCER OF MAG-
NETIC TAPE CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE BANDE MAGNE-
TIQUE ET APPAREIL D'ENREGIS-
Trement/REPRODUCTION DE CAR-
TOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAWA, Wataru [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). YAMAGA, Minoru [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). MAESHIMA, Katsunori [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). HIRAI, Noriyuki [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). SATO, Satoshi [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/03
- (11) WO 03/065372 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02502
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0001430 10 Jan/jan 2002 KR
(10.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DISK CARTRIDGE
- CARTOUCHE A DISQUE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
- (72) YIM, Hong-Kyun; 519-304 Jugong 5-danji
Apt., 897, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, Gyeonggi-do 442-370 (KR). LEE,
Yong-Hoon; 702-1401 Salgugol 7-danji
Jinduk Apt., 988-2 Youngtong-dong, Pal-
dal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470
(KR). EUM, Jae-Yong; 915-601 Jugong
Apt., 970-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). CHOI,
Han-Kook; 202-1501 Jugong Greenville
Apt., Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 442-370 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building,
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G11B 27/36, 20/12, G06F 3/06
- (11) WO 03/065374 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00178
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,101 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • WRITING SYNCHRONIZED DATA TO
MAGNETIC TAPE
- ECRITURE DE DONNEES SYNCHRO-
NISEES SUR BANDE MAGNETIQUE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) JAQUETTE, Glen, Alan; 5270 North
Rocky Ridge Place, Tucson, AZ 85750
(US). GRECO, Paul, Merrill; 2791 West
Woodview Crest Drive, Tucson, AZ 85742
(US). KARP, James, Mitchell; 4708 North
Avenida Del Conejo, Tucson, AZ 85749
(US).
- (74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 33/04, 23/023
- (11) WO 03/065375 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00432
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202424.8 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PACKAGING CONTAINER AND
METHOD

- EMBALLAGE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ORIGGIO LIMITED** [GB/GB]; Stoneygate House, 2 Greenfield Road, Holmfirth, Huddersfield, Yorkshire HD7 1JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUTCHEON, Morag** [GB/GB]; Oak Gables, 27 Station Road, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DX (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11C 7/10, 7/22, 5/06**
- (11) **WO 03/065376** (13) A1
- (21) PCT/US03/00658
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,567 **28 Jan/jan 2002** US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AUTO-PRECHARGE
- APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE D'UNE PRECHARGE AUTOMATIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **KHANDEKAR, Narendra**; 1245 Humbug Creek, Folsom, CA 95630 (US). **WILLIAMS, Michael**; 8386 Zancanaro Court, Citrus Heights, CA 95610 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11C 11/21, 13/00, H01L 27/10**
- (11) **WO 03/065377** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09438
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-24919 **1 Feb/fév 2002** JP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STORAGE DEVICE
- MEMOIRE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANZAWA, Satoru** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ITO, Kiyoo** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MAT-SUOKA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TERAO, Motoyasu** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SAKATA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G11C 13/04, G07B 17/00, G06K 19/06**
- (11) **WO 03/065378** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00393
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202255.6 **31 Jan/jan 2002** GB (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MAIL ITEM
- PIECE POSTALE
- (71) **NEOPOST LIMITED** [GB/GB]; Neopost House, South Street, Romford, Essex, RM1 2AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBERT, Raymond, John** [GB/GB]; 34 Stirling Avenue, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3PP (GB).
- (74) **BODEN, Keith, McMurray**; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11C 15/04**
- (11) **WO 03/065379** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00137
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,510 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)
- (30) 10/208,012 **31 Jul/juil 2002** US (31.07.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A CIRCUIT AND METHOD FOR DETECTING MULTIPLE MATCHES IN A CONTENT ADDRESSABLE MEMORY
- CIRCUIT ET PROCEDE POUR DETECTER DES CORRESPONDANCES MULTIPLES DANS UNE MEMOIRE ASSOCIATIVE
- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIANG, Charles** [US/US]; 2210 Equestrian Trail, Austin, TX 78727 (US). **ROTH, Alan** [US/US]; 5012 Woodview Avenue, Austin, TX 78727 (US).
- (74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G21F 3/00, 5/008**
- (11) **WO 03/065380** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02346
- (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0104263-9 **18 Dec/déc 2001** SE (18.12.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONTAINER DEVICE FOR THE STORAGE OF HAZARDOUS MATERIALS AND A METHOD OF MAKING IT
- CONTENEUR DE STOCKAGE DE PRODUITS DANGEREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **OYSTER INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; c/o HB Management N.V., New Haven Office Center, P.O.Box 6052, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGII, Hans** [SE/GB]; 4, Chelsea Embarkment, London SW 3 (GB).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O.Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21F 9/00, 9/28**

(11) **WO 03/065381** (13) A1

(21) PCT/SE02/00177

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR VOLUME REDUCTION OF OIL SCALE WASTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DU VOLUME DES BATTITURES DANS L'INDUSTRIE DU PETROLE

(71) **STUDSVIK RADWASTE AB** [SE/SE]; S-611 82 Nyköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBERG, Maria** [SE/SE]; Pappersgängen 1, S-611 37 Nyköping (SE). **BRADBURY, David** [GB/GB]; Pencot, Tresham, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7RW (GB). **ELDER, George** [GB/GB]; Courtlea, Northwood-Green, Westbury-on-Severn, Gloucestershire GL14 1NB (GB).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21K 1/10, 5/04**

(11) **WO 03/065382** (13) A1

(21) PCT/EP03/00841

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201818.2 **28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ENERGY DEGRADER FOR PARTICLE BEAMS

• DISPOSITIF DE DEGRADATION D'ENERGIE POUR FAISCEAUX DE PARTICULES

(71, 72) **FARLEY, Francis** [GB/FR]; 8 Chemin de Saint-Pierre, F-06620 LE BAR SUR LOUP (FR).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle et al.** / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01B**

(11) **WO 03/065383** (13) A2

(21) PCT/US02/39144

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,693 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUPERCONDUCTING CABLE HAVING A FLEXIBLE FORMER

• CABLE SUPRACONDUCTEUR A CARCASSE FLEXIBLE

(71) **SOUTHWIRE COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1000, Carrollton, GA 30119 (US).

(72) **HUGHEY, Raburn, L.**; 5400 U.S. Highway 27, Franklin, GA 30217 (US). **SINHA, Uday, K.**; 145 Camp Drive, Carrollton, GA 30117 (US). **REECE, David, S.**; 10 Trellis Court, Carrollton, GA 30116 (US). **MULLER, Albert, C.**; 231 Little Pumpkin Valley Road, Eidsen, TN 37731 (US).

(74) **HANEGAN, Herbert, M.**; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01B 3/00, G03F 7/004, 7/022**

(11) **WO 03/065384** (13) A1

(21) PCT/JP02/13662

(22) **26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18388 **28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)**

(30) 2002-18389 **28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)**

(30) 2002-166087 **6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMPOSITION FOR FORMING PHOTSENSITIVE DIELECTRIC MATERIAL, AND TRANSFER FILM, DIELECTRIC MATERIAL AND ELECTRONIC PARTS USING THE SAME

• COMPOSITION POUR FORMER UNE MATIERE DIELECTRIQUE PHOTOSENSIBLE, ET FILM DE TRANSFERT, MATIERE DIELECTRIQUE ET ELEMENTS ELECTRONIQUES UTILISANT CELLE-CI

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **MASUKO, Hideaki** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **HASEGAWA, Satomi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **ITO, Atsushi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **INOMATA, Katsumi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01B 11/00**

(11) **WO 03/065385** (13) A2

(21) PCT/US03/02547

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/060,104 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HYBRID ELECTRO-OPTIC CABLE FOR FREE SPACE LASER ANTENNAS
• CABLE HYBRIDE ELECTRO-OPTIQUE DESTINE A DES ANTENNES LASER EN ESPACE LIBRE
- (71) DOMINION LASERCOM, INC. [US/US]; 1716 Briarcrest, Suite 210, Bryan, TX 77802 (US).
- (72) PANAK, David, L.; 2533 Manchester Drive, Bryan, TX 77802 (US). DOUCET, Mark, A.; 4413 North Texas Avenue, #43, Bryan, TX 77802 (US).
- (74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-ERT & GOETZEL, P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01B 13/00, C23C 16/40, C03C 17/245, H01L 31/04
- (11) WO 03/065386 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00707
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-18365 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, GLASS SUBSTRATE HAVING THE SAME AND PHOTOELECTRIC TRANSDUCTION UNIT INCLUDING THE GLASS SUBSTRATE
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, LEDIT FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, SUBSTRAT DE VERRE COMPORTANT LEDIT FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET UNITE DE TRANSDUCTION PHOTOELECTRIQUE COMPRENANT LEDIT SUBSTRAT DE VERRE
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJISAWA, Akira [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). HIRATA, Masahiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). ICHIKI, Kiyotaka [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). SAWADA, Toru [JP/JP]; 2-56, Utoro, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01F 5/04, 27/245, 41/06, H04R 25/00
- (11) WO 03/065387 (13) A1
- (21) PCT/US03/02120
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,248 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • INDUCTIVE DEVICE
• DISPOSITIF INDUCTIF
- (71) TIBBETTS INDUSTRIES INC. [US/US]; Colcord Avenue, Camden, ME 04843 (US).
- (72) MARSHALL, Bowen, F.; 115 Park Street, Rockport, ME 04856 (US). CRAIG, Marc, A.; 91 Union Road, Appleton, ME 04862 (US).
- (74) LYNCH, Jeremiah et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 27/08, 27/32, 27/28, 27/26
- (11) WO 03/065388 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00889
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 03 246.7 29 Jan/jan 2002 DE
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR A MOYENNE FREQUENCE
- (71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAMER, Wilhelm [DE/DE]; Hegelstrasse 2, 69207 Sandhausen (DE). REINOLD, Harry [DE/DE]; Morzheimer Hauptstrasse 8, 76829 Landau (DE). FLERLAGE, Heinz [DE/DE]; Eppsteiner Weg 29, 67133 Maxdorf (DE).
- (74) AKERS, Noel, J. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 38/18
- (11) WO 03/065389 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00578
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 651.9 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSLATOR
• TRANSFORMATEUR
- (71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G

(11) WO 03/065390 (13) A2

(21) PCT/DE03/00196

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 143.6 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRODES, THE PRODUCTION THEREOF AND CONDENSERS CONTAINING SAID ELECTRODES

• ELECTRODES, FABRICATION DES-DITES ELECTRODES ET CONDENSATEURS POURVUS DESDITES ELECTRODES

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHEL, Hartmut [DE/DE]; Am Hah-nenschnabel 13/1, 89520 Heidenheim (DE). SCHOLZ, Thomas [DE/DE]; Stuttgarter Ring 81, 89522 Heidenheim (DE). WEBER, Christoph [DE/DE]; Sonnenrainweg 20, 89522 Heidenheim (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01G 9/00, C08L 21/02, 27/18

(11) WO 03/065391 (13) A1

(21) PCT/JP03/00781

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20454 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRODE FORMULATION FOR POLARIZED ELECTRODE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND POLARIZED ELECTRODE USING THE ELECTRODE FORMULATION

• FORMULATION D'ELECTRODE POUR ELECTRODE POLARISEE, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, ET ELECTRODE POLARISEE UTILISANT CETTE FORMULATION

(71, 72) ITO, Junji [JP/JP]; Kuru 102, 67, Oji 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0832 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01G 9/20

(11) WO 03/065392 (13) A2

(21) PCT/US03/02094

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,394 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC CELL INTERCONNECTION

• INTERCONNEXION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 100 Foot of John Street-Boott Mill-South, Third Floor, Lowell, MA 01852 (US).

(72) GAUDIANA, Russell; 2 Penrose Lane, Merrimack, NH 03054 (US). LI, Lian; 733 Wellman Avenue, N. Chelmsford, MA 01863 (US).

(74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 9/20, G09F 9/00, G06K 19/067, 19/07

(11) WO 03/065393 (13) A2

(21) PCT/US03/02262

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,394 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 60/351,691 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 60/368,832 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)(30) 60/390,071 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)(30) 60/396,173 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)(30) 60/400,289 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISPLAYS WITH INTEGRATED PHOTOVOLTAIC CELLS

• AFFICHEURS A PHOTOPILES INTEGREES

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 100 Foot of John Street-Boott Mill-South, Third Floor, Lowell, MA 01852 (US).

(72) GAUDIANA, Russell; 2 Penrose Lane, Merrimack, NH 03054 (US). MONTELLO, Alan; 10 Albion Lane, West Newbury, MA 01985 (US). LI, Lian; 733 Wellman Avenue,

North Chelmsford, MA 01863 (US). MONTELLO, Edmund; 1 Back Beach Way, Rockport, MA 01966 (US).

(74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 9/20

(11) WO 03/065394 (13) A2

(21) PCT/US03/02355

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,394 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 60/351,691 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 60/368,832 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)(30) 60/400,289 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC CELL COMPONENTS AND MATERIALS

• CONSTITUANTS ET MATERIAUX DE CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 100 Foot of John Street-Boott Mill-South, Third Floor, Lowell, MA 01852 (US).

(72) CHITTIBABU, Kethinni; 46C Hampshire Drive, Nashua, NH 03063 (US). GAUDIANA, Russell; 2 Penrose Lane, Merrimack, NH 03054 (US). HADJIKIRYRIACOU, Savvas, E.; 46 Varney Street, Apt. # 1, Lowell, MA 01854 (US). LEE, Michael; 278 Salem Road, Billerica, MA 01821 (US). LI, Lian; 733 Wellman Avenue, N. Chelmsford, MA 01863 (US). BALASUBRAMANIAN, Srinii; 201 Main Street, #14, Woburn, MA 01801 (US). CARDONE, John; 27 Glen Drive, W. Peabody, MA 01960 (US). HE, Jin-An; 49 East Meadow Lane, Apt.#37, Lowell, MA 01854 (US). WALLER, David; 31 Coolidge Avenue, Lexington, MA 02420 (US). ZHENG GUO, Zhu; 2456 Massachusetts Ave., Apt.302, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H

(11) WO 03/065395 (13) A2

(21) PCT/US03/02539

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,011 31 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CIRCUIT FOR CANCELING THER-
MAL HYSTERESIS IN A CURRENT
SWITCH

• CIRCUIT D'ANNULATION D'UNE
HYSTERESIS THERMIQUE DANS UN
COMMUTATEUR DE COURANT

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000
E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902
(E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902
(US). ALKOV, Leonard A. [US/US];
Raytheon Company, P.O. Box 902 (E1/E150),
El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) COSAND, Albert; Raytheon Company,
2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box
902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902
(US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01H 33/53, 73/18

(11) WO 03/065396 (13) A1

(21) PCT/JP02/00739

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIR CIRCUIT BREAKER

• DISJONCTEUR PNEUMATIQUE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP).

(72) OKASHITA, Hiroshi; c/o Mitsubishi Elec-
tric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2,
Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004 (JP). KAWAKAMI, Junichi; c/o
Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki
Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01H 36/00

(11) WO 03/065397 (13) A1

(21) PCT/KR03/00209

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0005506 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTACT SWITCH DEVICE USING
MAGNETS

• DISPOSITIF COMMUTATEUR DE
CONTACT METTANT EN OEUVRE
DES AIMANTS

(71, 72) KIM, Gi Jin [KR/KR]; #836-16
Mia1Dong, Kangbuk-gu, 142-101 Seoul
(KR).

(74) LEE, Dal-Ro; 4F, Joyang Bldg., 646-4,
Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-911
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 71/10

(11) WO 03/065398 (13) A1

(21) PCT/EP03/00121

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 443.5 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRICAL SWITCHING DEVICE

• APPAREIL DE DISTRIBUTION ELEC-
TRIQUE

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wall-
stadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE).

(72) SCHICK, Peter; Schweizertal Strasse 20,
69118 Heidelberg (DE). MAJEWSKI,
Joachim; Im Linsenbühl, 69221 Dossenheim
(DE). MUDERS, Erwin; Christian-Bitter-
Strasse 34, 69126 Heidelberg (DE). ZIM-
MER, Klaus; Weiherstrasse 9, 69168 Wies-
loch (DE). BECKER, Joachim; Schälzigweg
42, 68723 Schwetzingen (DE).

(74) FRITSCH, Klaus; ABB Patent GmbH,
Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg
(DE).

(81) CN PL SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01J 11/02

(11) WO 03/065399 (13) A1

(21) PCT/JP03/00713

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-018080 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AU
PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITANI, Morio [JP/JP]; 3-17-7,
Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022
(JP). YONEHARA, Hiroyuki [JP/JP];
9-10, Nishitamiya-cho, Hirakata-shi, Osaka
573-0025 (JP). HIBINO, Junichi [JP/JP];
919-1-A712, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka
572-0802 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01J 29/00

(11) WO 03/065400 (13) A2

(21) PCT/US03/03152

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 09/683,683 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS WITH A CAP AND
COVER ASSEMBLY, AN ELECTRON
GUN WITH A CAP ASSEMBLY, AND
A METHOD OF USING A TUBE

• APPAREIL COMPRENANT UNE
COIFFE ET UN ENSEMBLE COU-
VERCLE, CANON A ELECTRONS
COMPRENANT UN ENSEMBLE
COIFFE ET PROCEDE D'UTILISA-
TION D'UN TUBE

(71) EXTREME DEVICES INCORPO-
RATED [US/US]; 3500 Comsouth Drive,
Austin, TX 78744 (US).

(72) SCHUELLER, Randolph, D.; 11139
Callanish Park Drive, Austin, TX 78750
(US). SMITH, Duane, T.; 1152 Red Bud
Lane, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) COOKE, Claude, E., Jr.; Baker Botts
L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana,
Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
 SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
 PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
 GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (i) for the following designations / pour les
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
 AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
 SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
 PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
 GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 35/00

(11) WO 03/065401 (13) A1

(21) PCT/US03/01990

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,805 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 10/133,103 26 Apr/avr 2002 US
(26.04.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ARRAY OF MINIATURE RADIATION
SOURCES

- RESEAU DE SOURCES MINIATURES
DE RAYONNEMENT

(71) PHOTOELECTRON CORPORATION
 [US/US]; 9 Executive Park Drive, North
 Billerica, MA 01862-1318 (US).
 (for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMSON, Euan [GB/US]; Carl Zeiss
 Surgical Inc., One Zeiss Dr., Thornwood, NY
 10594 (US). DINSMORE, Mark [US/US];
 Carl Zeiss Surgical Inc., One Zeiss Dr.,
 Thornwood, NY 10594 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G.; McDermott, Will &
 Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109
 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
 SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
 VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 35/16

(11) WO 03/065402 (13) A1

(21) PCT/US03/01755

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,421 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • X-RAY TUBE ENVELOPE WITH INTE-
GRAL CORONA SHIELD

- ENVELOPPE DE TUBE A RAYONS X
AVEC DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES
SOLIDAIRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
 ICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
 NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) MASKA, Mark, S. [US/US]; 1441
 N. Waterbury, Palatine, IL 60067 (US).

HARRIS, Jason, P. [US/US]; 929 Bucca-
 neer Court, Schaumburg, IL 60173 (US).

BITTNER, Todd, R. [US/US]; 3011 W.
 Sunnyside Avenue, Chicago, IL 60625 (US).

(74) CLAIR, Eugenie, E.; Phillips Intellectual
 Property & Standards, 595 Miner Road,
 Cleveland, OH 04413 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
 ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
 ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 03/065403 (13) A2

(21) PCT/GB03/00316

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201914.9 29 Jan/jan 2002 GB
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • QUADRUPOLE MASS SPECTROME-
TERS

- SPECTROMETRES DE MASSE QUA-
DRUPOLAIRES

(71) UNIVERSITY OF LIVERPOOL
 [GB/GB]; Senate House, PO Box 147,
 Liverpool, Merseyside L69 3BX (GB).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Stephen [GB/GB]; 100
 Childwall Road, Liverpool, Merseyside L15
 6UX (GB). GIBSON, John, Raymond
 [GB/GB]; University of Liverpool, Senate
 House, PO Box 147, Liverpool, Merseyside
 L69 3BX (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street,
 Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 49/04, 37/12, 49/42

(11) WO 03/065404 (13) A1

(21) PCT/US03/01503

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,124 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INTEGRATED ION FOCUSING AND
GATING OPTICS FOR ION TRAP
MASS SPECTROMETER

- OPTIQUE A GRILLE D'ARRET ET
A FOCALISATION IONIQUE INTE-
GREES DESTINEE A UN SPECTRO-
METRE DE MASSE A PIEGE IONIQUE

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way,
 D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) WELLS, Gregory, J.; 3011 Beech-
 wood Court, Fairfield, CA 94533 (US).
 SCHACHTERLE, Steven, D.; 6652 Las
 Animas Drive, Martinez, CA 94553 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc.,
 Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102,
 Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 49/10, 49/04, G01N 27/62, 30/72

(11) WO 03/065405 (13) A1

(21) PCT/JP02/00808

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRO-SPRAY IONIZATION MASS
SPECTROMETER AND METHOD
THEREFOR

- SPECTROMETRE DE MASSE A IO-
NISATION PAR ELECTROSPRAY ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES
 CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishin-
 bashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717
 (JP).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Hitachi
 High-Technologies Corporation, 24-14,
 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
 105-8717 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko; 1-48, Saiwai-cho
 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 49/10, 49/04, G01N 27/62, 30/72

(11) WO 03/065406 (13) A1

(21) PCT/JP02/00859

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTROSPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRIC DEVICE AND SYSTEM THEREFOR

• DISPOSITIF DE SPECTROMETRIE DE MASSE AVEC IONISATION PAR ELECTRONEBULISATION ET SYSTEME ASSOCIE

(71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 49/42

(11) WO 03/065407 (13) A1

(21) PCT/US03/01499

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,276 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ION TRAP MASS SPECTROMETER USING PRE-CALCULATED WAVEFORMS FOR ION ISOLATION AND COLLISION INDUCED DISSOCIATION

• SPECTROMETRE DE MASSE A PIEGE A IONS UTILISANT DES FORMES D'ONDES PRECALCULEES POUR ISOLER LES IONS ET PRODUIRE DES DISSOCIATIONS INDUITES PAR DES COLLISION

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) WELLS, Gregory; 3011 Beechwood Court, Fairfield, CA 94533 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/065408 (13) A2

(21) PCT/ES03/00053

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200307 31 Jan/jan 2002 ES (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF DETERMINING FLUORIDE USING FUNCTIONALISED SILICON OXIDES

• ANALYSE DE FLUORURE AU MOYEN D'OXYDES DE SILICIUM FONCTIONNALISES

(71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTÍNEZ MÁÑEZ, Ramón [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-460022 Valencia (ES).

SOTO CAMINO, Juan [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

MARCOS MARTÍNEZ, María Dolores [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

RODRIGUEZ LOPEZ, Gertrudis [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

AMORÓS DEL TORO, Pedro José [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

JIMÉNEZ HUERTA, Diego [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

DESCALZO LÓPEZ, Ana Belén [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

BELTRAN PORTER, Daniel [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

EL HASKOURI, Jamal [MC/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

(74) DURAN ORTEGA, Sila; Universidad Politécnica de Valencia, CTT - Camino de Vera S/N, ED. I1, 12, E-46022 Valencia (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/065409 (13) A2

(21) PCT/US02/41765

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/058,704 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR FILM AND PROCESS FOR ITS PREPARATION

• FILM A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CHOWDHURI, Abhijit R.; 210 N. Austin Boulevard, #2A, Oak Park, IL 60302 (US). ZHANG, Jie.; 2481 Apple Hill Lane, Buffalo

Grove, IL 60089 (US). GAMOTA, Daniel R.; 1137 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/065410 (13) A2

(21) PCT/US03/01071

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,504 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND VERIFYING EQUIPMENT STATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE VERIFICATION DE L'ETAT D'UN EQUIPEMENT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRANG, Eric [US/US]; 1081 W. Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/065411 (13) A2

(21) PCT/US03/01356

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,501 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD OF FABRICATING THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS USING ENDPOINT DETECTION
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS UTILISANT LA DETECTION AU POINT TERMINAL
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin St., Twelfth Floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) PETERSON, Jeffrey; 132 Kennerly Way, Folsom, CA 95630 (US). HUNT, Charles; 35125 County Road 31, Davis, CA 95616 (US).
- (74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/065412 (13) A2
- (21) PCT/US03/02324
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,618 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIELECTRIC LOSS COMPENSATION METHODS AND APPARATUS
- PROCEDES ET APPAREIL DE COMPENSATION DES PERTES DIELECTRIQUES
- (71) SIQUAL, INC. [US/US]; 18735 S.W. Boones Ferry Road, Tualatin, OR 97062 (US). STILWELL BAKER, INC. [US/US]; 18735 S. W. Boones Ferry Road, Tualatin, OR 97062 (US).
- (72) McMORROW, Norman, S.; 2926 S.E. Yamhill Street, Portland, OR 97214 (US). HINZ, Robert, C., Jr.; 1692 19th Street, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) JONES, Michael, D.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/065411 (13) A2
- (21) PCT/US03/02624
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,817 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING THE EFFECTIVE MODE INDEX OF WAVEGUIDE
- PROCEDE ET APPAREIL DE MODIFICATION DE L'INDICE DE MODE EFFECTIF DES GUIDES D'ONDES
- (71) OPTRONX, INC. [US/US]; 7450 Tilghman Street, Suite 105, Allentown, PA 18106 (US).
- (72) DELIWALA, Shrenik; 5913 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US).
- (74) GOLUB, Daniel, H.; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/065414 (13) A2
- (21) PCT/US03/02636
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,095 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NANOCOMPOSITE MICRORESONATORS
- MICRORESONATEURS NANOCOMPOSITES
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GARITO, Anthony, F.; 103 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087 (US). GAO, Renyuan; 413 Strafford Avenue, Apt. 3C, Strafford, PA 19087 (US). GAO, Renfeng; 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). HSIAO, Yu-Ling; 572 Tawnyberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). ZHU, Jingsong; c/o, 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/065415 (13) A2
- (21) PCT/US03/02653
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,716 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GROUP DELAY EQUALIZER INTEGRATED WITH A WIDEBAND DISTRIBUTED AMPLIFIER MONOLITHIC MICROWAVE INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT D'EGALISATION DE RETARD DE GROUPE INTEGRE AU CIRCUIT INTEGRE MONOLITHIQUE HYPERFREQUENCES D'UN AMPLIFICATEUR REPARTI
- (71) NANOWAVE, INC. [US/US]; 1701 N. Greenville Ave., Suite 304, Richardson, TX 75081 (US). ANRITSU COMPANY [JP/JP]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (72) OZAWA, Kazuya; 3-18-5 Asahi-cho Atsugi-city, Kanagawa Prefecture 243-0014 (JP). YOK, Saphan; 8705 Briarcrest Drive, Rowlett, TX 75089 (US). NELSON, Stephen, R.; 1062 E. Pendleton Place, Springfield, MO 65810 (US).
- (74) RUDNICK, Holly, L.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/065416 (13) A2
- (21) PCT/US03/03181
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,849 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ENHANCED PHOTODETECTOR

• PHOTODETECTEUR AMELIORE

(71) **PICOMETRIX, INC.** [US/US]; 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KO, Cheng, C.** [US/US]; 713 Skynob Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LEVINE, Barry** [US/US]; 22 Bear Brook Lane, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **KENNEDY, Ryan, B.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/065417** (13) A2

(21) PCT/US03/03203

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,418 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHARGE CONTROLLED AVALANCHE PHOTODIODE AND METHOD OF MAKING THE SAME

• PHOTODIODE A AVALANCHE (PDA) A CHARGE CONTROLLEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PHOTODIODE

(71) **PICOMETRIX, INC.** [US/US]; 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KO, Cheng, C.** [US/US]; 713 Skynob Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **KENNEDY, Ryan, B.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/065418** (13) A2

(21) PCT/US03/03323

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/383,530 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(30) 60/353,765 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PLANAR AVALANCHE PHOTODIODE
• PHOTODIODE A AVALANCHE PLANNAIRE

(71) **PICOMETRIX, INC.** [US/US]; 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KO, Cheng, C.** [US/US]; 713 Skynob Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LEVINE, Barry** [US/US]; 22 Bear Brook Lane, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **KENNEDY, Ryan, B.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/065419** (13) A2

(21) PCT/US03/00049

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,206 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PLASMA ETCHING OF NI-CONTAINING MATERIALS
• GRAVURE AU PLASMA DE MATERIAUX CONTENANT DU NICKEL

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Lee** [US/US]; 1121 Strickland Drive, Austin, TX 78748 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 03/065420** (13) A2

(21) PCT/DE03/00260

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 03 795.7 **31 Jan/jan 2002** DE
(31.01.2002)

(30) 102 43 757.2 **20 Sep/sep 2002** DE
(20.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR ELEMENT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEHRER, Michael** [DE/DE]; Rilkestrasse 5B, 93077 Bad Abbach (DE). **HAHN, Berthold** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau (DE). **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Laaber (DE). **KAISER, Stephan** [DE/DE]; Ziegetsdorfer Strasse 10, 93051 Regensburg (DE). **OTTE, Frank** [DE/DE]; Suderloh 27, 30419 Hannover (DE). **PLÖSSL, Andreas** [DE/DE]; Landshuter Strasse 11, 93053 Regensburg (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rildlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00, B65G 47/84

(11) **WO 03/065421** (13) A1

(21) PCT/IB03/00269

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100101.1 **1 Feb/fév 2002** EP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR THE PLACEMENT OF MINIATURE COMPONENTS ON A CARRIER FOR MINIATURE COMPONENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE COMPOSANTS MINIATURES SUR UN SUPPORT POUR COMPOSANTS MINIATURES

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERNUSCA, Michael** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KAUER, Christoph [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TOTH, Marcus [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
(11) **WO 03/065422** (13) A1
(21) PCT/KR03/00172
(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0004865 **28 Jan/jan 2002 KR (28.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • HIGH-FREQUENCY DEVICE USING OXIDIZED POROUS SILICON LAYER
• DISPOSITIF HAUTE FREQUENCE COMPRENANT UNE COUCHE DE SILICIUM POREUSE OXYDEE
- (71) **TELEPHUS, INC.** [KR/KR]; 25-11, Jangdong, Yusong-gu, 305-343 Daejeon (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAM, Choong-Mo** [KR/KR]; Rm. 302 Jaedong Villa, 209-21, Shinsung-dong, Yusong-gu, 305-345 Daejeon (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00, C23C 16/04, 18/16**
(11) **WO 03/065423** (13) A2
(21) PCT/US03/01753
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/059,572 **28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ELECTROLESS DEPOSITION APPARATUS
• APPAREIL DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **STEVENS, Joseph, J.**; 5653 Enning Avenue, San Jose, CA 95123 (US).
LUBOMIRSKY, Dmitry; 20200 Lucille Avenue, #98, Cupertino, CA 95014 (US).
PANCHAM, Ian; 1016 Florida Street, San Francisco, CA 94110 (US).
OLGADO, Donald, J.; 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
GRUNES, Howard, E.; 237 Trevehan Avenue, Santa Clara, CA 95062 (US).
MOK, Yeuk-Fai, Edwin; 194 Stone Crest Drive, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd et al. / etc.**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
(11) **WO 03/065424** (13) A2
(21) PCT/US03/02408
(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/351,561 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • APPARATUS FOR CYCLICAL DEPOSITION OF THIN FILMS
• APPAREIL UTILE POUR LE DEPOT CYCLIQUE DE FILMS MINCES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **THAKUR, Randhir, P. S.**; 5261 Apennines Circle, San Jose, CA 95138 (US).
MAK, Alfred, W.; 32722 Fellows Court, Union City, CA 94587 (US).
XI, Ming; 151 Churchill Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
GLENN, Walter, Benjamin; 1209 Park Pacifica Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).
KHAN, Ahmad, A.; 543 Wool Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
AL-SHAIKH, Ayad, A.; 2169 Esperanca Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
GELATOS, Avgerinos, V.; 2651 Eaton Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
UMOTOY, Salvador, P.; 2801 Wildflower Drive, Antioch, CA 94509 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd et al. / etc.**; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
(11) **WO 03/065425** (13) A2
(21) PCT/US03/02955
(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/066,149 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • EMITTER AND METHOD OF MAKING
• EMETTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **CHEN, Zhizhang**; 4411 Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
BENNING, Paul, J.; 4736 NW Jeanice Place, Corvallis, OR 97330 (US).
RAMAMOORTHY, Sriram; 5062 SW Technology Loop #93, Corvallis, OR 97333 (US).
NOVET, Thomas; 2905 NW Ashwood Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **MYERS, Timothy F.**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/02, G06F 17/60, H01L 21/304**
(11) **WO 03/065426** (13) A1
(21) PCT/JP03/00557
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-19334 **29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)**
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING METHOD, SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING ORDER ACCEPTANCE METHOD, AND SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING ORDER ACCEPTANCE SYSTEM

- PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE D'AGREMENT DE COMMANDES DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR, ET SYSTEME D'AGREMENT DE COMMANDES DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Tatsuo [JP/JP]; c/o Head Office, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NETSU, Shigeyoshi [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). ICHIKAWA, Masashi [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). OHARA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
- (74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20
(11) WO 03/065427 (13) A1
(21) PCT/JP03/00800
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-020336 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • EXPOSURE DEVICE AND EXPOSURE METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPOSITION
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IRIE, Nobuyuki [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20
(11) WO 03/065428 (13) A1
(21) PCT/JP03/00833
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-020712 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
(30) 2002-158954 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • IMAGE FORMATION STATE ADJUSTMENT SYSTEM, EXPOSURE METHOD, EXPOSURE APPARATUS, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SYSTEME DE REGLAGE D'ETAT DE FORMATION D'IMAGES, PROCEDE D'INSOLATION, APPAREIL D'EXPOSITION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Yasuo [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HIRUKAWA, Shigeru [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SUZUKI, Kousuke [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MATSUYAMA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 21/205
(11) WO 03/065429 (13) A1
(21) PCT/JP02/11772
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-17929 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • GaN COMPOUND SEMICONDUCTOR CRYSTAL MAKING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE COMPOSE GAN
- (71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASAKI, Shinichi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). NAKAMURA, Masashi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/301
(11) WO 03/065430 (13) A1
(21) PCT/JP03/00302
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-18795 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD OF PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKIYA, Kazuma [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).
- (74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg, 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/302

(11) WO 03/065431 (13) A1

(21) PCT/US03/02787

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,701 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF SPIN ETCHING WAFERS
WITH AN ALKALI SOLUTION

• PROCEDE DE GRAVURE ROTATIVE
DE PLAQUETTES AVEC UNE SOLU-
TION ALCALINE

(71) STRASBAUGH [US/US]; 825 Buckley
Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(72) KASSIR, Salman, M.; 825 Buckley Road,
San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) CROCKETT, K., David; Crockett & Crock-
ett, 24012 Calle De La Plata, Suite 400, La-
guna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/304, C25F 3/12, B23H 5/06

(11) WO 03/065432 (13) A1

(21) PCT/JP03/01024

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-023785 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(30) 2002-096230 29 Mar/mar 2002 JP
(29.03.2002)

(30) 2002-330039 13 Nov/nov 2002 JP
(13.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTROLYTIC PROCESSING APPA-
RATUS AND SUBSTRATE PROCESS-
ING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT ELEC-
TROLYTIQUE ET APPAREIL ET PRO-
CEDE DE TRAITEMENT D'UN SUB-
STRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAKASHI, Mitsuhiro [JP/JP];
c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda
Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
KUMEKAWA, Masayuki [JP/US]; 45 E
Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

YASUDA, Hozumi [JP/JP]; c/o Ebara Cor-
poration, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510 (JP). KOBATA, Itsuki
[JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda
Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
NOJI, Ikutaro [JP/JP]; c/o Ebara Corpo-
ration, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510 (JP). YOSHIDA, Kaori
[JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda
Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA
AND HARA, Section 206, New Ohtemachi
Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR).

(51)⁷ H01L 21/304, B08B 3/08, C11D 1/72

(11) WO 03/065433 (13) A1

(21) PCT/JP03/00714

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18547 28 Jan/jan 2002 JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LIQUID DETERGENT FOR SEMICON-
DUCTOR DEVICE SUBSTRATE AND
METHOD OF CLEANING

• DETERGENT LIQUIDE POUR
SUBSTRAT DE DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE
DE NETTOYAGE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-
TION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEMOTO, Makoto [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosak-
ishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004 (JP). KAWASE, Ya-
suhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Ya-
hatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP). MORINAGA, Hitoshi
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corpora-
tion, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kangyo Bldg.
6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 03/065434 (13) A1

(21) PCT/JP03/00938

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21097 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF TREATING SUR-
FACE, SEMICONDUCTOR DEVICE,
PROCESS FOR PRODUCING SEMI-
CONDUCTOR DEVICE, AND APPA-
RATUS FOR TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUR-
FACE, DISPOSITIF A SEMI-CONDCU-
TEURS, PROCEDE DE PRODUCTION
DU DISPOSITIF A SEMI-CONDCU-
TEURS ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAGA, Koichiro [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 03/065435 (13) A1

(21) PCT/JP03/00998

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26015 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ETCHING METHOD

• PROCEDE DE GRAVURE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Asao [JP/JP]; c/o Tokyo
Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fu-
jii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511
(JP). HIGUCHI, Fumihiko [JP/JP]; c/o
Tokyo Electron AT Limited, 2381-1,
Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-8511 (JP). ENOMOTO, Takashi
[JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited,
2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc.; HAZUKI
INTERNATIONAL YOTSUYA, Daiichi
Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 21/314, 21/28, 21/02

(11) WO 03/065436 (13) A1

(21) PCT/EP03/00377

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 674.8 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH AN INSULATING LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH AN INSULATING LAYER
- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE COUCHE D'ISOLATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE COUCHE D'ISOLATION
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEITEL, Gerhard [DE/JP]; Kamakura Garden Flats, Nr. 204, 1-2-30 Yukinoshita, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0005 (JP). BIRNER, Albert [DE/DE]; Weinbergstrasse 94, 01129 Dresden (DE). HECHT, Thomas [DE/DE]; Zittauer Strasse 22, 01099 Dresden (DE). LUETZEN, Joern [DE/DE]; Louis-Braille-Strasse 3, 01099 Dresden (DE). SAENGER, Annette [DE/DE]; Bischofsweg 68, 01099 Dresden (DE). SEIDL, Harald [DE/DE]; Bodmerstrasse 5, 85622 Feldkirchen (DE).
- (74) BECK, Josef et al. / etc.; Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/316, 21/8247, 21/28
- (11) WO 03/065437 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00136
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075425.5 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE TO FORM HIGH QUALITY OXIDE LAYERS OF DIFFERENT THICKNESS IN ONE PROCESSING STEP
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION, EN UNE SEULE ETAPE DE TRAITEMENT, DE COUCHES D'OXYDES DE HAUTE QUALITE DE DIFFERENTES EPAISSEURS.
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOO, Josine, J., G., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PONOMAREV, Youri [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHAIJK, Robertus, T., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/316
- (11) WO 03/065438 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00807
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PGO SOLUTIONS FOR THE PREPARATION OF PGO THIN FILMS VIA SPIN COATING
- SOLUTIONS DE PGO UTILISEES DANS LA PREPARATION DE FILMS MINCES DE PGO PAR REVETEMENT PAR CENTRIFUGATIONSOLUTIONS DE PGO UTILISEES DANS LA PREPARATION DE FILMS MINCES DE PGO PAR REVETEMENT PAR CENTRIFUGATION
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikcho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
- (72) ZHUANG, Wei-Wei; 18806 SE 18th Street, Vancouver, WA 98683 (US). MAA, Jer-shen; 1511 SE Solomon Loop, Vancouver, WA 98683 (US). ZHANG, Fengyan; 16804 SE 32nd Street, Vancouver, WA 98683 (US). HSU, Sheng Teng; 2216 NW Trout Court, Camas, WA 98607 (US).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/322
- (11) WO 03/065439 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00345
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16663 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SILICON EPITAXIAL WAFER AND ITS PRODUCTION METHOD
- PLAQUETTE EPITAXIALE EN SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKENO, Hiroshi [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, r. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
-
- (74) ISHIHARA, Shoji; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/48, 23/48
- (11) WO 03/065440 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00119
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200297-0 1 Feb/fév 2002 SE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD TO ARRANGE SILICON STRUCTURES ON TOP OF EACH OTHER AND ARRANGEMENT HEREFOR
- PROCEDE PERMETTANT D'AGENCER DES STRUCTURES DE SILICIUM LES UNES SUR LES AUTRES ET AGENCEMENT A CET EFFET
- (71) STRAND INTERCONNECT AB [SE/SE]; Box 15, S-602 09 Norrköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EKSTRÖM, Björn [SE/SE]; Mellanvägen 30, S-605 98 Norrköping (SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/66
- (11) WO 03/065441 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00084
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-21048 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROBER
- TESTEUR
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) FUJITA, Takafumi [JP/JP]; 6-7-4, Ikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0038 (JP).
- (72, 75) KOBAYASHI, Masahito [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1,

- Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **YOSHIOKA, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/66, 21/02, 21/68
 (11) WO 03/065442 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00844
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-20716 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ARRANGEMENT STRUCTURE OF INSPECTION DEVICES
 • STRUCTURE D'AGENCEMENT DE DISPOSITIFS D'INSPECTION
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKIYAMA, Shuji** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HOSAKA, Hiroki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/66
 (11) WO 03/065443 (13) A2
 (21) PCT/US02/38960
 (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/351,844 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
 (30) 10/285,135 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PROBE STATION
 • STATION DE SONDAGE
- (71) **CASCADE MICROTECH, INC.** [US/US]; 2430 NW 206th Avenue, Beaverton, OR 97006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAVRATIL, Peter** [US/US]; Tualatin, OR (US). **FROEMKE, Brad** [US/US]; Portland, OR (US). **STEWART, Craig** [GB/GB]; Bloxham (GB). **LORD, Anthony** [GB/GB]; Banbury (GB). **SPENCER, Jeff** [US/US]; Vernonia, OR (US). **RUMBAUGH, Scott** [US/US]; Tigard, OR (US). **FISHER, Gavin** [GB/GB]; Chinnor (GB). **MC CANN, Pete** [US/US]; Beaverton, OR (US). **JONES, Rod** [US/US]; Gaston, OR (US).
- (74) **RUSSELL, Kevin, L.**; 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 21/762
 (11) WO 03/065444 (13) A1
 (21) PCT/EP03/00297
 (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/059,321 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • REDUCTION OF NEGATIVE BIAS TEMPERATURE INSTABILITY IN NARROW WIDTH PMOS USING F2 IMPLANTATION
 • REDUCTION DE L'INSTABILITE DE LA TEMPERATURE DE POLARISATION NEGATIVE DANS UN TRANSISTOR PMOS AU MOYEN D'UNE IMPLANTATION DE F<SB>2</SB>
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Muenchen (DE).
- (72) **LIN, Chuan**; 57 Cunningham Lane, Poughkeepsie, NY 12570 (US).
- (74) **BARTH, Stephan**; Patentanwälte, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Muenchen (DE).
- (81) SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 23/08
 (11) WO 03/065445 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00570
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-24613 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING GAS-TIGHT TERMINAL
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BORNE ETANCHE AU GAZ
- (71) **NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUSHIMA, Daisuke** [JP/JP]; c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION, 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034 (JP). **YAMAMOTO, Hidefumi** [JP/JP]; c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION, 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 23/12, H05K 3/46
 (11) WO 03/065446 (13) A1
 (21) PCT/JP03/01019
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-25632 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MULTI-LAYER CERAMIC SUBSTRATE, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME
 • SUBSTRAT CERAMIQUE MULTICOUCHEES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (72) **NINOMIYA, Hideaki**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HATANAKA, Kiyoshi**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 23/29, C08G 59/42, C08L 63/00
 (11) WO 03/065447 (13) A2
 (21) PCT/US03/01677
 (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/062,906 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • NO-FLOW UNDERFILL ENCAPSULANT
 • ENROBAGE DE SOUS-REMPLISSANGE EXEMPT D'ECOULEMENT
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) **MORGANELLI, Paul**; 3 Laurel Lane, Upton, MA 01568 (US). **DEBARROS, Anthony**; 4 Pequot Street, Billerica, MA 01862 (US). **WHEELOCK, Brian**; 4 Scott Lane, Sandown, NH 03873 (US). **SHAH, Jayesh**; 17 Cottonwood Road, Plaistow, NH 03865 (US).

(74) **ALMER, Charles, W. et al.** / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finnerne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/31, 23/522

(11) WO 03/065448 (13) A1

(21) PCT/DE03/00157

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 397.8 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHIP-SIZE PACKAGE WITH AN INTEGRATED PASSIVE COMPONENT
• BOITIER DE LA TAILLE D'UNE PUCE DANS LEQUEL EST INTEGRE UN COMPOSANT PASSIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gebbertstr. 125, 91058 Erlangen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKSTEIN, Gerald** [DE/DE]; Salzmannstr. 108, 81739 München (DE). **GEBERT, Anton** [DE/DE]; Höhenröthstr. 11, 91077 Kleinsendelbach (DE). **SAUER, Joseph** [DE/DE]; Leestenerstr. 16, 96129 Strullendorf (DE). **ZAPF, Jörg** [DE/DE]; Dalandstr. 1, 91927 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/367, 23/31, 21/48

(11) WO 03/065449 (13) A2

(21) PCT/EP02/14107

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 01 415.0 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER SEMICONDUCTOR, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNBERGER, Jörg** [DE/DE]; Nottental 1, 72280 Dornstetten (DE). **PFAFF, Andreas** [DE/DE]; Ludwig-Uhland-Str. 10, 78141 Schönwald (DE).

(74) **RAIBLE & RAIBLE**; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/48, 21/768

(11) WO 03/065450 (13) A2

(21) PCT/US02/41029

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,898 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUITS AND METHODS FOR THEIR FABRICATION
• CIRCUITS INTEGRES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **TRU-SI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 657 N. Pastoria Ave., Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 6 Azalea Lane, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **SHENKER, Michael et al.** / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 2001 Gateway Place, Suite 195E, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 23/48

(11) WO 03/065451 (13) A1

(21) PCT/US03/02930

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,070 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/354,069 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/353,804 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • FLIP CHIP DIE BOND PADS, DIE BOND PAD PLACEMENT AND ROUTING OPTIMIZATION
• PLAGES DE CONNEXION DE PUCES A BILLES, OPTIMISATION DE LA MISE EN PLACE ET DE L'ACHEMINEMENT DE PLAGES DE CONNEXION DE PUCES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSGAARD, Eric, Stephen** [US/US]; 6775 Woodcliff Circle, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S et al.** / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/495

(11) WO 03/065452 (13) A1

(21) PCT/SG02/00014

- (22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A LEAD FRAME
• RESEAU DE CONDUCTEURS
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Heng, Wan [SG/SG]; Blk 803 Woodlands St 81 #10-61, Singapore 730803 (SG). YIP, Tian, Siang [SG/SG]; 279 Balestier Road #08-04, Singapore 329727 (SG). TAN, Joo, Hong [SG/SG]; Blk 232 Yishun St 21 #07-550, Singapore 760232 (SG). LEE, Choon, Muah [SG/SG]; Blk 211 Serangoon Ave 4 #07-28, Singapore 550211 (SG). KOH, Liang, Kng, Ian [SG/SG]; 2, Hougang St 92 #12-02, (Tower 1), Singapore 538683 (SG).
- (74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, PO Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 23/528, 23/58
- (11) WO 03/065453 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00987
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 071.0 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (30) 102 43 684.3 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • RECEPTACLE FOR A PROGRAMMABLE, ELECTRONIC PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE
- (71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEBERLE, Klaus [DE/DE]; Vogesenstrasse 3, 79276 Reute (DE). SIEBEN, Ulrich [DE/DE]; Kronengasse 7, 79276 Reute (DE).
- (74) SAUER, Wolfgang; Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 25/07
- (11) WO 03/065454 (13) A2
- (21) PCT/US03/02326
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,809 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SPLIT-GATE POWER MODULE AND METHOD FOR SUPPRESSING OSCILLATION THEREIN
• MODULE DE PUISSANCE A GRILLE DIVISEE ET PROCEDE DE SUPPRESSION D'OSCILLATION DANS CE MODULE
- (71) ADVANCED POWER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 405 S.W. Columbia Street, Bend, OR 97702 (US).
- (72) FREY, Richard, B.; 61255 Ferguson Road, Bend, OR 97702 (US).
- (74) STEWART, James, G. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/04, 27/10, G11C 11/417
- (11) WO 03/065455 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00742
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6 CKanda Surugadai @4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITOH, Yoshikazu [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). OSADA, Kenichi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory C, HITACHI CLTD., 280 CHigashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KIJIMA, Takehiko [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KITAI, Naoki [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1 CJosuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
- (74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42, Shim Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 27/10
- (11) WO 03/065456 (13) A2
- (21) PCT/US03/01498
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,825 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS OF FORMING NON-VOLATILE RESISTANCE VARIABLE DEVICES AND METHODS OF FORMING SILVER SELENIDE COMPRISING STRUCTURES
• PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS REMANENTS A RESISTANCE VARIABLE ET PROCEDES DE FABRICATION DE STRUCTURES A TENEUR EN SELENIURE D'ARGENT
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) GILTON, Terry, L.; 3149 East Nature Drive, Boise, ID 83706 (US). CAMPBELL, Kristy, A.; 9845 West Mossy Cup Street, Boise, ID 83709 (US). MOORE, John, T.; 12530 West Lexus Court, Boise, ID 83713 (US).
- (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/15
- (11) WO 03/065457 (13) A2
- (21) PCT/US02/33315
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,369 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CLUSTER PACKAGING OF LIGHT EMITTING DIODES
• ENCAPSULATION GROUPEE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) ANDREWS, Peter, S.; 2307 Baytree Drive, Greensboro, NC 27455 (US). SLATER, David, B., Jr.; 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/00

(11) WO 03/065458 (13) A2

(21) PCT/IB03/00201

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,052 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/302,349 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72) KLEE, Mareike, Katharine; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

KIEWITT, Rainer; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE). JU, Mike; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE). ZHANG, Jeffrey; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE). TAYLOR, Christopher, John; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/06, 29/78, 29/861

(11) WO 03/065459 (13) A1

(21) PCT/JP02/00584

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITTA, Tetsuya [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MINATO, Tadaharu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 31/04

(11) WO 03/065460 (13) A1

(21) PCT/JP03/00574

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-62696 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUN FOLLOWING METHOD IN SOLAR SYSTEM

• PROCEDE SUIVANT LE SOLEIL DANS UN SYSTEME SOLAIRE

(71, 72) KAWATA, Hideo [JP/JP]; 1096, Yorii, Yorii-machi, Oosato-gun, Saitama 369-1203 (JP).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MN MX NO NZ PH US VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/042

(11) WO 03/065461 (13) A1

(21) PCT/JP02/00748

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SUBSTRATE FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE

• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYOHARA, Koichiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). ICHIKI, Kiyotaka [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

YAMAMOTO, Toru [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

HYODO, Masato [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

HIRATA, Masahiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/042

(11) WO 03/065462 (13) A1

(21) PCT/JP03/00753

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19225 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(30) 2002-79823 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)

(30) 2002-380062 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TANDEM THIN-FILM PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND ITS MANUFACTURING METHOD

• TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE A FILM MINCE EN TANDEM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Susumu [JP/JP]; 18-6, Sakurano-cho 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0026 (JP). TAWADA, Yuko [JP/JP]; 8-28-304, Torikawai-cho 1-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0073 (JP). KOI, Youhei [JP/JP]; 24-8-304, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0103 (JP). YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; 2-W1406, Mikatadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 31/18, 31/072, 31/07, 31/0224

(11) WO 03/065463 (13) A2

(21) PCT/GB03/00310

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202007.1 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • THIN FILM PHOTOVOLTAIC DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES A FILM FIN ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY [GB/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DHARMADASA BANDA, Imyhamy, Mudiyansele [GB/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB). CHAURE, Nandu, Bhanudas [IN/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB). SAMANTILLEKE, Anura, Priyajith [LK/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB). YOUNG, John [GB/GB]; City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB).

(74) HULSE, Thomas, Graham; Sheffield Hallam University, Enterprise Center, Unit 6, Science Park, City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 33/00, 21/02

(11) WO 03/065464 (13) A1

(21) PCT/JP03/00757

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-19192 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(30) 2002-175686 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(30) 2002-195179 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(30) 2002-233866 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-356463 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING SUPPORT SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE COMPRENANT UN SUBSTRAT DE SUPPORT, ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(72) SANO, Masahiko; c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). NONAKA, Mitsuhiro; c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). KAMADA, Kazumi; c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). YAMAMOTO, Masashi; c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(74) TOYOSU, Yasushi et al. / etc.; 5-9, Kanazawa 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 03/065465 (13) A2

(21) PCT/JP03/00798

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-18188 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(30) 2002-26271 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(30) 60/356,756 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(30) 60/356,738 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BORON PHOSPHIDE-BASED SEMICONDUCTOR DEVICE, PRODUCTION METHOD THEREOF, LIGHT-EMITTING DIODE AND BORON PHOSPHIDE-BASED SEMICONDUCTOR LAYER

• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE PHOSPHURE DE BORE, SON PROCEDE DE FABRICATION, DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE PHOSPHURE DE BORE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UDAGAWA, Takashi [JP/JP]; Showa Denko K.K. Corporate R & D Center, 1505, Shimokagemori, Chichibu., Saitama 369-1871 (JP). YAMASHITA, Tamotsu [JP/JP]; Showa Denko K.k. Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai, 1-Chome, Midori-ku, Chiba, 267-0056 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi, 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 35/24

(11) WO 03/065466 (13) A1

(21) PCT/US02/40531

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,367 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) MOTOROLA INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) SCHEIFERS, Steven, M.; 4400 Capstan Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). GAMOTA, Daniel, R.; 1137 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). BRAZIS, Paul, W., Jr.; 11 West Ellington Court, South Elgin, IL 60177 (US). ZHANG, Jie; 2481 Apple Hill Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). LACH, Lawrence, E.; 3428 W. Drummond Place, Chicago, IL 60647 (US).
- (74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 39/14, 39/24
(11) WO 03/065467 (13) A1
(21) PCT/IB02/00343
(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SUPERCONDUCTOR WITH OPTIMIZED MICROSTRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SUCH A SUPERCONDUCTOR
• SUPRACONDUCTEUR A MICROSTRUCTURE OPTIMISEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SUPRACONDUCTEUR
- (71, 72) MANNHART, Jochen, Dieter [DE/DE]; Edelweissring 46, 86321 Königsbrunn (DE).
- (74) BARTH, Carl, Otto; Barth & Partner, Zürichstrasse 34, CH-8134 Adliswil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H01L 41/24, F02M 51/06
(11) WO 03/065468 (13) A2
(21) PCT/DE03/00262
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 047.8 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PRETREATING A PIEZOELECTRIC CERAMIC AND METHOD FOR ADJUSTING AN INJECTION VALVE
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'UNE CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE D'AJUSTAGE D'UNE SOUPEPE D'INJECTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOIGT, Andreas [DE/DE]; Liebigstr. 27, 93055 Regensburg (DE). GOLLER, Matthias [DE/DE]; Goethestrasse 15c, 93077 Bad Abbach (DE). KOHN, Stefan [DE/DE]; Adertshausen 13, 92277 Hohenburg (DE). REISINGER, Wolfgang [DE/DE]; Zollerstr. 8, 93053 Regensburg (DE). ZUMSTRULL, Claus [DE/DE]; Zum Vogelherd 3, 93128 Regenstauf (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 49/00
(11) WO 03/065469 (13) A2
(21) PCT/EP02/13423
(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 04 200.4 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POWER MODULE
• MODULE DE PUISSANCE
- (71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÄUMEL, Werner [DE/DE]; Angerstr. 12, 92318 Neumarkt (DE). GRAF, Werner [DE/DE]; Happurger Str. 108a, 90482 Nürnberg (DE). KILIAN, Hermann [DE/DE]; An der Strut 3, 91456 Diespeck (DE). WAGNER, Bernhard [DE/DE]; Rennweg 31, 90489 Nürnberg (DE). GEORGE, Dietrich [DE/DE]; Lotzbeckstr. 97, 95445 Bayreuth (DE). BRIGGS, William, T. [US/US]; 32673 Perth Street, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 51/20
(11) WO 03/065470 (13) A1
(21) PCT/US02/38144
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/061,851 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ENCAPSULATION OF ORGANIC ELECTRONIC DEVICES USING ADSORBENT LOADED ADHESIVES
• ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ORGANIQUES REPOSANT SUR L'UTILISATION D'ADHESIFS CHARGES EN MATERIAU ADSORBANT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MCCORMICK, Fred, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BAUDE, Paul, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAASE, Michael, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H01L 51/20, H01G 9/20

(11) WO 03/065471 (13) A2

(21) PCT/US03/02261

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,394 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/351,691 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/353,138 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/368,832 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)

(30) 60/400,289 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC FIBERS
• FIBRES PHOTOVOLTAIQUES

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 100 Foot of John Street-Boott
Mill-South, Third Floor, Lowell, MA 01852
(US).

(72) CHITTIBABU, Kethinni; 46C Hampshire
Drive, Nashua, NH 03063 (US). GAUDI-
ANA, Russell, A.; 2 Penrose Lane, Mer-
rimack, NH 03054 (US). LI, Lian; 733
Wellman Avenue, North Chelmsford, MA
01863 (US). ECKERT, Robert; 70 Burling-
ton Street, Lexington, MA 02420 (US).
MONTELLO, Alan; 10 Albion Lane, W.
Newbury, MA 01985 (US). MONTELLO,
Edmund; 1 Back Beach Way, Rockport, MA
01966 (US). WORMSER, Paul; 3 White
Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20, H01G 9/20, H01L 25/04

(11) WO 03/065472 (13) A2

(21) PCT/US03/02263

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,394 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/351,691 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/368,832 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)

(30) 60/400,289 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(30) 60/427,642 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STRUCTURES AND MATERIALS FOR
DYE SENSITIZED SOLAR CELLS
• STRUCTURES ET SUBSTANCES
POUR COLORER DES PILES SO-
LAIRES

(71) KONARKA TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 100 Foot of John Street-Boott
Mill-South, Third Floor, Lowell, MA 01852
(US).

(72) GAUDIANA, Russell, A.; 2 Penrose Lane,
Merrimack, NH 03054 (US). LI, Lian; 733
Wellman Avenue, North Chelmsford, MA
01863 (US). ECKERT, Robert; 70 Burling-
ton Street, Lexington, MA 02420 (US).
MONTELLO, Alan; 10 Albion Lane, W.
Newbury, MA 01985 (US). MONTELLO,
Edmund; 1 Back Beach Way, Rockport,
MA 01966 (US). RYAN, James; 15 Hayden
Street, Marlboro, MA 01752 (US). BECK-
ENBAUGH, Bill; 12 Old Bay Road, New
Castle, NH 03854 (US).

(74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/30, 21/02, 21/48

(11) WO 03/065473 (13) A1

(21) PCT/US03/02464

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,664 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICES CONTAINING
ORGANIC SEMICONDUCTOR MATE-
RIALS
• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
CONTENANT DES MATIERES
SEMI-CONDUCTRICES ORGA-
NIQUES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304-1112 (US).

(72) STASIAK, James; 29704 Bartel's Creek Dr.,
Lebanon, OR 97355 (US).

(74) COULMAN, Donald, J. et al. / etc.;
Hewlett-Packard Company, Intellectual Prop-
erty Administration, 3404 E. Harmony Road,
m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 51/40, 51/20

(11) WO 03/065474 (13) A1

(21) PCT/IB03/00307

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075423.0 1 Feb/fév 2002 EP
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STRUCTURED POLYMER SUBSTRATE
FOR INK-JET PRINTING OF AN OLED
MATRIX
• SUBSTRAT POLYMERES STRUCTURE
POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE
D'UNE MATRICE OLED

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUINEVELD, Paulus, C. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). DIJKSMAN, Johan, F. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; Internationaal Octrooi-
bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 03/065475 (13) A2

(21) PCT/TR03/00004

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/00233 28 Jan/jan 2002 TR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ENERGY AND POWER GENERATION
UNIT

- UNITE DE PRODUCTION D'ENERGIE ET DE PUISSANCE
- (71, 72) SARLAK, Coskun [TR/TR]; Mehmet Töngç Mah. 4806 Sok. N°: 68, 32200 Isparta (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 03/065476 (13) A2
(21) PCT/US03/01154
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,233 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • CONFIGURATION ENABLING RAPID FUEL CELL POWER FROM SUB-FREEZING INITIAL CONDITION
• CONFIGURATION PERMETTANT LA PRODUCTION D'ENERGIE RAPIDE DE PILE A COMBUSTIBLE A PARTIR DE CONDITION INITIALE DE INFERIEURE AU POINT DE CONGELATION
- (71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COUCH, Harold, T. [US/US]; 15 Talcott Mountain Road, Simsbury, CT 06070 (US). SRIBNIK, Frederick [US/US]; 20 Millbrook Circle, Windsor, CT 06095 (US).
- (74) LAPOINTE, Gregory, P.; Bachman & La-Pointe, P.C., 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 03/065477 (13) A2
(21) PCT/US03/00941
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/352,021 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 10/324,212 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ALKYL POLYGLYCEROL EMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL CELL REFORMER START-UP
• COMPOSITIONS SOUS FORME D'EMULSIONS CONTENANT DE L'ALKYLPOLYGLYCEROL POUR LE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) VARADARAJ, Ramesh; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).
- (74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 03/065478 (13) A2
(21) PCT/US03/00942
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,022 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(30) 10/324,208 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ALKYL SORBITAN EMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL CELL REFORMER START-UP
• COMPOSITIONS SOUS FORME D'EMULSIONS CONTENANT DE L'ALKYLSORBITANE POUR LE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O.Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) VARADARAJ, Ramesh; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).
- (74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/16
(11) WO 03/065480 (13) A1
(21) PCT/KR02/00309
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/5241 29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FIBROID SEPARATOR AND ENERGY STORAGE DEVICE USING THE SAME
• SEPARATEUR FIBROÏDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE L'UTILISANT
- (71) NEWTURN ENERGY CO., LTD. [KR/KR]; 29-9, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Jin-Young [KR/KR]; 103-1407, Wonchun Jugong1-danji, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-755 (KR). KANG, Hyo-Rang [KR/KR]; 614-1903, Hanyangsacthyul Apt., #1109-6, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-719 (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/16
- (11) WO 03/065481 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00310
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/5226 29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉE
- (71) NEWTURN ENERGY CO., LTD. [KR/KR]; 29-9, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Jin-Young [KR/KR]; 103-1407, Wonchun Jugong 1-Danji Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-755 (KR). KANG, Hyo-Rang [KR/KR]; 614-1903, Hanyangsacthyul Apt. #1109-6, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-719 (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F. Seil Building #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/14, 4/62
- (11) WO 03/065482 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13456
- (22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-21450 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LEAD STORAGE BATTERY
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEDA, Akihiro [JP/JP]; Room 202, Mezon Hashira, 41-1, Hashiraichibancho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8054 (JP). HOSHIIHARA, Naoto [JP/JP]; 3950, Nakanogo, Aramachi, Hamana-gun, Shizuoka 431-0301 (JP). NAKAJIMA, Junji [JP/JP]; 2-13-11, Showacho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).
- (74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 6/00
- (11) WO 03/065483 (13) A2
- (21) PCT/US03/02243
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201917.2 29 Jan/jan 2002 GB (29.01.2002)
- (30) 10/289,133 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MODULAR RACK BATTERY SYSTEM
• SYSTÈME DE PILE A BÂTI MODULAIRE
- (71) ENERSYS EUROPEAN HOLDINGS CO. [US/US]; 2366 Bernville Road, Reading, PA 19605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARTINGTON, Kenneth, Michael [GB/GB]; 55 Little Lane, Longridge, Lancashire PR3 3WS (GB).
- (74) CANNON, James, R.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
-
- (51)⁷ H01M 8/00
- (11) WO 03/065484 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00425
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 241.6 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATIONAL PRESSURE IN A FUEL CELL SYSTEM AND CORRESPONDING FUEL CELL SYSTEM
• PROCÉDE PERMETTANT DE RÉGULER LA PRESSION DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILES A COMBUSTIBLE ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAUME, Christoph [DE/DE]; Wiesenhofweg 16, 38550 Isenbüttel (DE). ALMKERMANN, Jens, Arik [DE/DE]; Hauptstrasse 29A, 38547 Calberlah (DE). KUIPERS, Jan-Kasper [DE/DE]; Königsberger Ring 4, 38442 Ehmen (DE). VAN DOORN, René, H., E. [DE/DE]; Falltorstrasse 43, 74172 Neckarsulm (DE).
- (74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/00
- (11) WO 03/065485 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00969
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 04 124.5 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF OPERATING A FUEL CELL WITH FUEL RECIRCULATION
• PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE PAR RECYCLAGE DU COMBUSTIBLE
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230

- Kirchheim-Nabern (DE). **DAIMLER-CHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUFMANN, Lars** [DE/DE]; Goereshof 97, 53347 Alfiter (DE). **KONRAD, Gerhard** [DE/DE]; Mendelstrasse 16, 89081 Ulm (DE). **LAMM, Arnold** [DE/DE]; Thalfinger Strasse 63, 89275 Elchingen (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/24
- (11) WO 03/065486 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00361
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02002361.0 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SEALING FRAME FOR FUEL CELL STACKS
- CADRE D'ÉTANCHEITE POUR EMPLEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **SFC SMART FUEL CELL AG** [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb.53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFENER, Manfred** [DE/DE]; Kathreinweg 14, 81827 München (DE). **BÖHM, Christian** [DE/DE]; Sigohosstrasse 8b, 85635 Siegertsbrunn (DE). **HUBER, Markus** [DE/DE]; Grandauerstr. 1, 85567 Grafing (DE). **HARBUSCH, Volker** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 146, 81371 München (DE).
- (74) **WEIGELT, Udo**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/06, 8/22
- (11) WO 03/065488 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00029
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0243 31 Jan/jan 2002 AU (31.01.2002)
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/10, H01L 27/04
- (11) WO 03/065487 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00618
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-019659 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING FUEL CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; 61-22, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP). **MORITA, Kiyoyuki** [JP/JP]; 45-1-303, Yawatashimizui, Yawata-shi, Kyoto 614-8062 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/18
- (11) WO 03/065489 (13) A1
- (21) PCT/US03/02066
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,665 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FUEL CELL POWER PLANT USED AS REFORMAT GENERATOR
- CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE UTILISEE COMME GENERATEUR DE REFORMAT
- (71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARGIOTT, Paul, A.** [US/US]; 32 Selee Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **ROHRBACH, Carl, Jr.** [US/US]; 65 Shaker Road, Somers, CT 06071 (US). **GORMAN, Michael, E.** [US/US]; 27 Needletree Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **LAPOINTE, Gregory, P.** et al. / etc.; Bachman & Lapointe, P.C., 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/10, 4/92, 8/06

(11) WO 03/065490 (13) A2

(21) PCT/US03/02440

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,693 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A CO-CATALYST PROTON EX-
CHANGE MEMBRANE FUEL CELL
UTILIZING BOROHYDRIDE FUELS

• PILE À COMBUSTIBLE À MEM-
BRANE ÉCHANGÉUSE DE PROTONS
UTILISANT DES CARBURANTS BO-
ROHYDRIDES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304-1112 (US).

(72) TSANG, Joseph W.; 515 NW Elizabeth
Drive, Corvallis, OR 97330 (US). PRASAD,
Ravi; 2870 NW Satinwood Street, Corvallis,
OR 97330 (US).

(74) HAYMOND, W. Bradley; Hewlett-Packard
Company, Intellectual Property Administra-
tion, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort
Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/00

(11) WO 03/065491 (13) A1

(21) PCT/BR03/00009

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PI02004 02-0 28 Jan/jan 2002 BR
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CAPACITIVE BATTERY
• BATTERIE CAPACITIVE

(71, 72) RABELLO, Jedel Lucio [BR/BR]; Hen-
rique Lage, 626, Apt. 102, Criciúma, SC
88801-010 (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/04, 2/04, 2/12, 2/20, 2/30

(11) WO 03/065492 (13) A1

(21) PCT/JP02/13729

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/24253 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BATTERY AND BATTERY ASSEMBLY
• ACCUMULATEURS ET BATTERIE
D'ACCUMULATEURS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
YUKISADA, Hironori [JP/JP]; 2-29-1-621,
Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Kenji [JP/JP]; 1-15-25-B-
202, Okubonaka, Kumatori-cho, Sennan-gun,
Osaka 590-0403 (JP). HASHIMOTO, Tat-
suya [JP/JP]; 302-1, Takatsuka, Iwade-cho,
Naga-gun, Wakayama 649-6223 (JP). FUJII,
Takabumi [JP/JP]; 15-1-614, Yamadakitai,
Suita-shi, Osaka 565-0825 (JP). UEMOTO,
Seiichi [JP/JP]; 4-4-2-1005, Ibukino,
Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). NA-
GATANI, Masatomo [JP/JP]; 13-1-3-208,
Mizokawa, Iwade-cho, Naga-gun, Wakayama
649-6221 (JP).

(74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tat-
suno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01M 10/44, G06F 1/32

(11) WO 03/065493 (13) A1

(21) PCT/JP03/00535

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-020341 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER CONTROLLER, POWER CON-
TROL METHOD, INFORMATION PRO-
CESSOR, AND POWER CONTROL
PROGRAM

• REGULATEUR D'ALIMENTATION,
PROCEDE DE REGULATION D'ALI-
MENTATION, UNITE DE TRAITE-
MENT D'INFORMATIONS ET PRO-
GRAMME DE REGULATION D'ALI-
MENTATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAJI, Hidenori [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001

(JP). SATO, Soichi [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). NARUKAWA, Yoshitaka [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01P 1/18, H03F 3/60, 3/68

(11) WO 03/065494 (13) A1

(21) PCT/JP03/00852

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23487 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MICROWAVE SHIFTER AND POWER
AMPLIFIER
• DEPHASEUR MICRO-ONDES ET AM-
PLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASU, Hideki [JP/JP]; 38-7-505,
Hazawa 3-chome, Nerima-ku, Tokyo
176-0003 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01P 1/18, H03F 3/60

(11) WO 03/065495 (13) A1

(21) PCT/US03/03145

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,849 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SOLID STATE TRANSMITTER CIR-
CUIT
• CIRCUIT EMETTEUR TRANSISTO-
RISE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US];
Raytheon Company, 2000 E. El Segundo
Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Se-
gundo, CA 90245-0902 (US).

(72) LIVINGSTON, Stan, W.; Raytheon Com-
pany, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O.
Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-
0902 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01P 1/208
 (11) WO 03/065496 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00377
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202247.3 31 Jan/jan 2002 GB
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • ELECTROMAGNETIC FILTER ASSEMBLIES
 • FILTRES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELME, Barry, George, Morton [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Limited, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB). TWELVES, Alan [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Limited, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB).
- (74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01P 5/18, H03F 3/60, H04B 1/04
 (11) WO 03/065498 (13) A1
 (21) PCT/JP02/00535
 (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • HIGH-FREQUENCY CIRCUIT MODULE AND RADIO COMMUNICATION APPARATUS
 • MODULE DE CIRCUIT HAUTE FREQUENCE ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO
- (71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP). AKITA ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 64, Aza-Naganuma, Tenno, Tenno-cho, Minamiakita-gun, Akita 010-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAI, Shun [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). AKAMINE, Hitoshi [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). ADACHI, Tetsuaki [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 1-1, Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP). ONO, Seikou [JP/JP]; c/o AKITA ELECTRONICS CO., LTD., 64, Aza-Naganuma, Tenno, Tenno-cho, Minamiakita-gun, Akita 010-0193 (JP).
- (74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ H01Q
 (11) WO 03/065499 (13) A2
 (21) PCT/IB03/00187
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/058,823 28 Jan/jan 2002 US
 (28.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • TUNABLE ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS
- ANTENNE ACCORDABLE POUR TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) OLLIKAINEN, Jani; Ulvilantie 29/3 D 224, FIN-00350 Helsinki (FI). KIVEKÄS, Outi; Aarnivalkeantie 5 C 43, FIN-02100 Espoo (FI). VAINIKAINEN, Pertti; Koskelantie 31 A 10, FIN-00610 Helsinki (FI).
- (74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01Q
 (11) WO 03/065500 (13) A2
 (21) PCT/US03/03407
 (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,249 1 Feb/fév 2002 US
 (01.02.2002)
 (30) 60/419,431 17 Oct/oct 2002 US
 (17.10.2002)
 (30) 10/357,276 31 Jan/jan 2003 US
 (31.01.2003)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • APERIODIC ARRAY ANTENNA
 • ANTENNE RESEAU ACCORDE
- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) CHIANG, Bing; 3662 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901 (US). GOTHARD, Griffin, K.; 309 Harwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937 (US). SNYDER, Christopher, A.; 757 Hyannie Street, N.E., Palm Bay, FL 32907 (US). PALMER, William, R.; 2612 South Riverview Drive, Melbourne, FL 32901 (US). LYNCH, Michael, J.; 4195 Richwood Court, Merritt Island, FL 32952 (US). GORSUCH, Thomas, E.; 530 Franklin Avenue, Indialantic, FL 32903 (US). GAINNEY, Kenneth, M.; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- Published / Publiée : (c)

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/065501 (13) A2

(21) PCT/US03/00888

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/043,650 10 Jan/jan 2002 US
(10.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • 1-D ELECTRONIC SCANNED SATEL-
LITE USER TERMINAL ANTENNA
• ANTENNE SATELLITE DE TERMINAL
UTILISATEUR A BALAYAGE ELEC-
TRONIQUE UNIDIMENSIONNEL

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(72) LA RUE, George, S.; 740 S.E. Carolstar
Drive, Pullman, WA 99163 (US). DE LA
CHAPELLE, Micheal; 242 West Lake Sam-
mamish Parkway S.E., Bellevue, WA 98008
(US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/28, H04B 7/185

(11) WO 03/065502 (13) A1

(21) PCT/US03/01713

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,286 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AIRCRAFT PHASED ARRAY AN-
TENNA STRUCTURE INCLUDING
ADJACENTLY SUPPORTED EQUIP-
MENT
• STRUCTURE D'ANTENNES RE-
SEAUX A COMMANDE DE PHASE
D'AERONEF INCLUANT UN EQUIPE-
MENT SUPPORTE A PROXIMITE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-
2207 (US).

(72) CARSON, Ronald, S.; 18110 - 143rd Ave.
S.E., Renton, WA 98058-6405 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 3/26

(11) WO 03/065503 (13) A1

(21) PCT/GB03/00449

(22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202374.5 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)(30) 0214043.2 19 Jun/juin 2002 GB
(19.06.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANTENNA ARRAY CALIBRATION
• ETALONNAGE POUR RESEAU D'AN-
TENNES

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
[GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane,
Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TARRAN, Christopher, John
[GB/GB]; Woodlands, School Road, West
Wellow, Romsey, Hampshire SO51 6AR
(GB).

(74) FRENCH, Clive et al. / etc.; Siemens Plc, P
O Box 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 9/16, 9/04

(11) WO 03/065504 (13) A2

(21) PCT/IL03/00075

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,044 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTI-BAND SLEEVE DIPOLE AN-
TENNA
• ANTENNE DIPOLE A GAINÉ POUR
BANDES MULTIPLES

(71) GALTRONICS LTD. [IL/IL]; P.O. Box
1589, 14115 Tiberias (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTISKAINEN, Matti [FI/IL]; P.O.
Box 3392, 14154 Tiberias (IL). BABITSKI,
Gennadi [IL/IL]; 6/29 Hashikma Street,
36812 Neshet (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.;
P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 13/18, 21/24

(11) WO 03/065505 (13) A1

(21) PCT/EP03/00703

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 873.2 31 Jan/jan 2002 DE
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DUAL-POLARIZED RADIATING AS-
SEMBLY
• ENSEMBLE ANTENNE RAYON-
NANTE A DOUBLE POLARISATION

(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; An-
ton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖTTL, Maximilian [DE/DE]; Adolf-
Veit Weg 2, 83112 Frasdorf (DE).

(74) FLACH, Dieter et al. / etc.; Adlzreiterstrasse
11, 83022 Rosenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DK (Utility model /
modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 19/19, 19/13

(11) WO 03/065506 (13) A1

(21) PCT/US03/01712

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,765 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • REFLECTOR ANTENNA HAVING LOW-DIELECTRIC SUPPORT TUBE FOR SUB-REFLECTORS AND FEEDS

• ANTENNE A REFLECTEUR AYANT UN TUBE DE SUPPORT A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE POUR REFLECTEURS SECONDAIRES ET ALIMENTATIONS

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) DESARGANT, Glen, J.; 3045 Greenview Place, Fullerton, CA 92835 (US). BIEN, Albert, L.; 6673 Paseo Del Norte, Anaheim, CA 92807 (US). REID, Orville, L.; 2400 E. Lincoln Ave. #218, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 25/00, 19/17, 3/26

(11) WO 03/065507 (13) A1

(21) PCT/FR03/00140

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01140 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECEIVING ANTENNA FOR MULTI-BEAM COVERAGE

• ANTENNE DE RECEPTION POUR COUVERTURE MULTI-FAISCEAUX

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENORMAND, Régis [FR/FR]; 18, rue Bacquie Fonade, F-31700 Blagnac (FR).

(74) SMITH, Bradford et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel DPI, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 4/18, 43/048

(11) WO 03/065508 (13) A1

(21) PCT/SE02/02407

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200081-8 11 Jan/jan 2002 SE (11.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR CRIMPING A CONTACT MEANS TO A MULTI-THREAD CONDUCTOR AND A CRIMPING TOOL HEREFOR

• PROCEDE DE SERTISSAGE D'UN MOYEN DE CONTACT ET D'UN CONDUCTEUR A FILS MULTIPLES ET OUTIL DE SERTISSAGE PREVU A CET EFFET

(71) ELPRESS AB [SE/SE]; .. Box 186, S-872 24 Kramfors (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FÄLLSTRÖM, Per, Axel [SE/SE]; .. Överfälle 5411, S-872 92 Kramfors (SE).

(74) GROTH & CO KB; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 12/00

(11) WO 03/065509 (13) A1

(21) PCT/US02/29233

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/060,749 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SURFACE MOUNT ATTACHABLE LAND GRID ARRAY CONNECTOR AND METHOD OF FORMING SAME

• CONNECTEUR DE BOITIER LGA FIXABLE MONTE EN SURFACE ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71) HIGH CONNECTION DENSITY, INC. [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1308 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALI, Hassan, O. [GB/US]; 3575 Sunnyside Drive, San Jose, CA 95117 (US). CHIANG, Shinwu [US/US]; 18821 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US). FAN, Zhineng [CN/US]; 3370 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US). LE, Ai, D. [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). LI, Che-Yu [US/US]; 112 Juniper Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) LEVY, Mark; Salzman & Levy, Suite 902, 19 Chenago Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 12/04

(11) WO 03/065510 (13) A1

(21) PCT/US03/00175

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,563 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARDS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) ANAREN MICROWAVE, INC. [US/US]; 6635 Kirville Road, East Syracuse, NY 13057 (US).

(72) VAN DER WINDT, Leendert, J.; Wierdensestraat 4-16, Almelo (NL).

(74) WILLIAMS, Michael, P.; Bond, Schoeneck & King, PLLC, One Lincoln Center, 18th Floor, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/16

(11) WO 03/065511 (13) A2

(21) PCT/IB03/00914

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,298 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONNECTOR ASSEMBLY INTERFACE FOR L-SHAPED GROUND SHIELDS AND DIFFERENTIAL CONTACT PAIRS

• INTERFACE D'ENSEMBLE CONNECTEUR POUR ÉCRANS DE MISE A LA TERRE EN L ET PAIRES DE CONTACT DIFFÉRENTIELLES

(71) ERNI ELEKTROAPPARATE GMBH [DE/DE]; Seestrass 9, 73099 Adelberg (DE).

(72) KLINE, Richard, Scott; 305 East Covver Street, Mechanicsburg, PA 17055 (US). LAP-POEHN, Juergen; Im Enter 3, 73108 Gammelshausen (DE).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/16

(11) WO 03/065512 (13) A1

(21) PCT/JP02/00677

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) FUJITSU COMPONENT LIMITED [JP/JP]; 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKAMA, Junichi [JP/JP]; c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP). HAMAZAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP). KUMAMOTO, Tadashi [JP/JP];

c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP). SHIMIZU, Manabu [JP/JP]; c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP). MIYAZAWA, Hideo [JP/JP]; c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP). KUROTORI, Fumio [JP/JP]; 24-502, Park City Konosu-ekimae Plaza Dai-2, 2-2, Akamidai, Konosu-shi, Saitama 365-0064 (JP). UENO, Moriyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630 (JP).

(74) KATAYAMA, Shuhei; Robot FA Center 1301, 1-9-1 Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R 13/26

(11) WO 03/065513 (13) A1

(21) PCT/JP03/00810

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-018856 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOKURA, Kenji [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) ITAYA, Yasuo; Itaya, Matsusaka & Associates, 9-10, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01R 13/646

(11) WO 03/065514 (13) A1

(21) PCT/EP02/14540

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 63 862.0 22 Dec/déc 2001 DE (22.12.2001)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SURGE ARRESTER
• DISPOSITIF DE DERIVATION DE SURTENSION

(71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH [DE/DE]; Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPP, Gerd [DE/DE]; Lehrer Strasse 16, 71034 Böblingen (DE). BEER-WERTH, Wolfgang [DE/DE]; Hauffstrasse 23, 71144 Steinenbronn (DE).

(74) KARRAIS, Martin et al. / etc.; Hoeger, Stellerrecht & Partner, Patentanwälte (Nr. 38), Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/648

(11) WO 03/065515 (13) A1

(21) PCT/KR03/00216

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0005900 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)

(30) 10-2003-0006230 30 Jan/jan 2003 KR (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • GROUND CONNECTOR
• CONNECTEUR DE MISE A LA TERRE

(71, 72) MO, Seung-Kee [KR/KR]; Woonjeong Bldg., 261-1 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/065516 (13) A2

(21) PCT/US02/35359

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/062,903 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DOUBLE-PUMPED RAMAN AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR RAMAN A DOUBLE POMPAGE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) GRAY, Stuart; 370 East Second Street, Corning, NY 14830 (US). GUY, Stephen,

- C.; 5 Narla Road, Bayview, New South Wales 2104 (AU). **PASSALUGO, James, R.**; 1101 Strawberry Lane, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01S**
- (11) **WO 03/065517** (13) A2
- (21) PCT/US02/37280
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,159 **21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MAINTAINING A QUALITY OF A RAMAN MEDIUM IN A RAMAN CONVERSION CELL
- PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE CONSERVER LA QUALITE D'UN MILIEU RAMAN DANS UNE CELLULE DE CONVERSION RAMAN
- (71) **SCIENCE RESEARCH LABORATORY, INC.** [US/US]; 15 Ward Street, Somerville, MA 02143 (US).
- (72) **FLUSBERG, Allen**; 6 Briar Lane, Newton, MA 02160 (US). **MORAN, James**; 70 Elm Street, Charlestown, MA 02129 (US). **LEWIS, Paul, F.**; 279 Elm Street, North Reading, MA 01864 (US).
- (74) **TEJA, Joseph, Jr.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S**
- (11) **WO 03/065518** (13) A2
- (21) PCT/US03/02563
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,754 **31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIER CONTROLLER HAVING ADJUSTABLE SLEW-RATE LIMITER
- CONTROLEUR D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE A LIMITEUR DE VITESSE DE BALAYAGE REGLABLE
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **CONVERSE, Eric, James**; 100 Old York Road, #E1213, Jenkintown, PA 19046 (US). **CIAFFA, David**; 128 Cypress Court, Howell, NJ 07731 (US). **DONALDSON, Charles, John**; 9015 Easton Road, Ottsville, PA 18942 (US).
- (74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 3/05**
- (11) **WO 03/065519** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08114
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-25040 **1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • OPTICAL ELEMENT
- ELEMENT OPTIQUE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAIRA, Takunori** [JP/JP]; 7-22, Tatumigaoka-koumuin-shukusha, 2-1, Tatumi-minami 2-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP). **SHOJI, Ichiro** [JP/JP]; 8-23, Tatumigaoka-koumuin-shukusha, 2-1, Tatumi-minami 2-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0053 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01S 3/08, 5/14**
- (11) **WO 03/065520** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00781
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 141.5 **29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BANDWIDTH NARROWING MODULE
- MODULE DE REDUCTION DE LA LARGEUR DE BANDE
- (71) **CARL ZEISS LASER OPTICS GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEEMANN, Bernd** [DE/DE]; Schelmenstrasse 14, 73431 Aalen (DE). **ERXMEYER, Jeffrey** [DE/DE]; Wiesenweg 21, 73447 Oberkochen (DE). **KRAUS, Johannes** [DE/DE]; Siedlungsstrasse 14, 97288 Theilheim (DE). **HEIDEMANN, Klaus** [DE/DE]; Gaussweg 12, 73447 Oberkochen (DE).
- (74) **WELLER, Erich, W.**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Zusammenschluss Nr. 16, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01S 3/093**
- (11) **WO 03/065521** (13) A2
- (21) PCT/DE03/00326
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 796.0 **1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LASER GAIN MODULE
- MODULE DE GAIN LASER
- (71) **SMART LASER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Dorfstrasse 7, 14806 Hagelberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERHARD, Jürgen** [DE/DE]; Plesser Strasse 2, 12435 Berlin (DE). **OZYGUS, Bernd** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 18, 10717 Berlin (DE).
- (74) **RIEMANN, Bernd**; Schönhauser Strasse 108, 13127 Berlin (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 5/02, G02F 1/35

(11) WO 03/065522 (13) A1

(21) PCT/JP03/00729

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-22453 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • NON-POLARIZATION LIGHT SOURCE DEVICE AND RAMAN AMPLIFIER

• DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE NON POLARISANTE ET AMPLIFICATEUR RAMAN

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKURA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KOGURE, Taichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUGIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MOTO-SHIMA, Kuniaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S 5/06

(11) WO 03/065523 (13) A1

(21) PCT/KR02/00590

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/5383 30 Jan/jan 2002 KR
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LASER TRANSMITTER AND METHOD FOR ALIGNING LASER LIGHT OF THE LASER TRANSMITTER

• EMETTEUR LASER ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE LUMIERE LASER DE L'EMETTEUR LASER

(71) LASERNET INC. [KR/KR]; #B-301 Sigma2 Officetel, 18, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-741 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Man-Ho [KR/KR]; 1319-101, 6/5 Green Town #1183 Jungdong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-020 (KR).

(74) LEE, Hong-Kil; 5F., Seil Building, #727-13 Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/0687

(11) WO 03/065524 (13) A1

(21) PCT/JP03/00370

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21954 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LASER DIODE CONTROL SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, OPTICAL TRANSMISSION MODULE, AND OPTICAL OUTPUT SETTING METHOD

• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS DE COMMANDE DE DIODE LASER, MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DE SORTIE OPTIQUE

(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INAGAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). FUJIWARA, Hajime [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). KOYANAGI, Tomomi [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, Shibuya Mark City, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/34

(11) WO 03/065525 (13) A1

(21) PCT/JP03/00748

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-019409 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CIRCULAR POLARIZATION SPIN SEMICONDUCTOR LASER USING MAGNETIC SEMICONDUCTOR AND LASER BEAM GENERATING METHOD

• LASER A SEMI-CONDUCTEURS A SPIN DE POLARISATION CIRCULAIRE UTILISANT UN SEMI-CONDUCTEUR MAGNETIQUE ET PROCEDE DE GENERATION DE FAISCEAUX LASER

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 82-4, Daiwa Higashi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). SATO, Kazunori [JP/JP]; Room A-12, Daiichi-Fukuwasou, 2-36, Makiuchi 5-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0004 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S 5/343

(11) WO 03/065526 (13) A1

(21) PCT/JP03/00976

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24685 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • QUANTUM WELL STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR ELEMENT USING IT AND PRODUCTION METHOD OF SEMICONDUCTOR ELEMENT

• STRUCTURE DE Puits QUANTIQUE, ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR DANS LEQUEL ELLE EST UTILISEE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUTAGAWA, Noriyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN DE US.

- (51)⁷ H01T 1/00, 1/22
(11) WO 03/065527 (13) A1
(21) PCT/EP02/13968
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 03 649.7 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • SWITCHING SPARK GAP
• ECLATEUR DE COMMUTATION
(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FREY, Wolfgang [DE/DE]; Vorholzstrasse 50, 76137 Karlsruhe (DE).
(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-SRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76133 Karlsruhe (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02B 1/20
(11) WO 03/065528 (13) A2
(21) PCT/AT03/00030
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) de (26) de
(30) A 164/2002 1 Feb/fév 2002 AT (01.02.2002)
(30) A 1602/2002 22 Oct/oct 2002 AT (22.10.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ELECTRIC FUSE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE COUPE-CIRCUIT A FUSIBLE
(71, 72) ER, Serkan [AT/AT]; Gertrud-Fussenecker-Strasse 15/3, A-6410 Telfs (AT).
(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02B 11/127
(11) WO 03/065529 (13) A2
(21) PCT/DE03/00194
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 226.8 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • WITHDRAWABLE UNIT FOR A SWITCH DEVICE WITH AUXILIARY DISCONNECTOR CONTACTS
• UNITE ENFICHABLE POUR UN DISPOSITIF DE CONNEXION DOTE DE CONTACTS DE COUPURE AUXILIAIRES
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(72) KULACOGLU, Nesat; Esentepe mah. Murat sk. 18, 81430 Kartal/Istanbul (TR).
SCHMIDT, Mario; Gartengrund 34, 04178 Leipzig (DE). ZICKMANTEL, Mathias; Gundermannstr. 7/0303, 04329 Leipzig (DE).
(81) BR BY CN IN KR PL RU SG UA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR BY CN IN KR PL RU SG UA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ H02G 3/04
(11) WO 03/065530 (13) A1
(21) PCT/NL03/00032
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1019866 30 Jan/jan 2002 NL (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • COVER DEVICE
• DISPOSITIF DE COUVERTURE
(71) GOUDA HOLLAND B.V. [NL/NL]; Galgord 4, NL-2581 AW Haastrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOER, Dirk, René [NL/NL]; Merelstraat 8, NL-2851 VS Haastrecht (NL).
(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 3/04
(11) WO 03/065531 (13) A1
(21) PCT/NL03/00033
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1019865 30 Jan/jan 2002 NL (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CONNECTING PART FOR A CABLE DUCT SYSTEM
• ELEMENT DE RACCORDEMENT DESTINE A UN SYSTEME DE CONDUITS DE CABLES
(71) GOUDA HOLLAND B.V. [NL/NL]; Galgord 5, NL-2581 AW Haastrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOER, Dirk, René [NL/NL]; Merelstraat 8, NL-2851 VS Haastrecht (NL).
(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 3/06, 3/04
(11) WO 03/065532 (13) A1
(21) PCT/NL03/00034
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1019864 30 Jan/jan 2002 NL (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CABLE DUCT SYSTEM
• SYSTEME DE CONDUITS DE CABLES
(71) GOUDA HOLLAND B.V. [NL/NL]; Galgord 5, NL-2581 AW Haastrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOER, Dirk, René [NL/NL]; Merelstraat 8, NL-2851 VS Haastrecht (NL).
(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H 1/04

(11) WO 03/065533 (13) A1

(21) PCT/FR03/00220

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0201043 29 Jan/jan 2002 FR
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING SATURA-
TION IN A CURRENT TRANSFORMER
• PROCEDE DE DETECTION DE SATU-
RATION DANS UN TRANSFORMA-
TEUR DE COUORANT

(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kleber,
F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLAIN, René [FR/FR]; Les
Clauzades, 140, rue Estragon, F-34400
Lunel (FR). PUY, Jean, Philippe [FR/FR];
7, avenue du Pic Sait Loup, F-34160 Castries
(FR).

(74) GOSSE, Michel; c/o Alstom, Legal - I.P., 25,
avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02H 3/14, B60L 3/00

(11) WO 03/065534 (13) A1

(21) PCT/DE03/00131

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 602.0 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE FOR SHORT-CIRCUITING
TWO ELECTRIC LINES FOR REDUC-
ING A VOLTAGE DIFFERENTIAL

• DISPOSITIF POUR COURT-CIRCUIT-
TER DEUX LIGNES ELECTRIQUES
POUR REDUIRE UNE DIFFERENCE
DE POTENTIEL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜNNER, Martin [DE/DE]; Zeppelin-
str. 1, 91052 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02H 3/16, 3/20, 7/20

(11) WO 03/065535 (13) A1

(21) PCT/SG02/00016

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRICITY SUPPLY OVER-VOLT-
AGE PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LES SURTENSIONS DANS
UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) HI-POWER SYSTEMS & INDUSTRIAL
PTE LTD. [SG/SG]; 37 Jalan Bangsawan,
Singapore 457813 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AWYONG, Khim [SG/SG]; Blk 62,
Sims Drive, #09-901, Singapore 380062
(SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE
LTD.; 19B Duxton Hill, Singapore 089602
(SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J

(11) WO 03/065536 (13) A2

(21) PCT/US03/01918

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,681 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POLYMER-MODIFIED ELECTRODE
FOR ENERGY STORAGE DEVICES

AND ELECTROCHEMICAL SUPER-
CAPACITOR BASED ON SAID POLY-
MER-MODIFIED ELECTRODE

• ELECTRODE EN POLYMERE MO-
DIFIE POUR DISPOSITIFS DE STO-
CKAGE D'ENERGIE ET SUPERCON-
DENSATEUR ELECTROCHIMIQUE
COMPORTANT CETTE ELECTRODE

(71) ENGEN GROUP, INC. [US/US]; Ten PO
Square, 9th Floor South Tower, Boston, MA
02109 (US).

(72) TIMINOV, Alexander, M.; Liteyniy
Prospect 16, Apt. 12, 191028 Saint Peters-
burg (RU). LOGINOV, Sergey, A.; Krup-
skaya Str. 6, Apt. 78, 188350 Leningrad
(RU). SHKOLNIK, Nikolay; 77 Kirkwood
Rd., West Hartford, CT 06117 (US). KO-
GAN, Sam; 15 Philbrick Rd., Newton Center,
MA 02459 (US).

(74) DREYFUS, Edward; 608 Sherwood Pkwy.,
Mountainside, NJ 07092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J

(11) WO 03/065537 (13) A2

(21) PCT/US03/02147

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,897 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/363,302 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(30) 10/270,391 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DUAL TRANSFORMER HIGH FRE-
QUENCY BATTERY CHARGER

• CHARGEUR DE BATTERIE HAUTE
FREQUENCE AVEC DEUX TRANS-
FORMATEURS

(71) VECTOR MANUFACTURING, LTD.
[US/US]; 4140 S.W. 28th Way, Fort Laud-
erdale, FL 33312 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIEGER, Michael [US/US]; 34 West
Dilido Drive, Miami Beach, FL 33139 (US).
RANDOLPH, Bruce [US/US]; c/o Vector
Products, Inc., 4140 S.W. 28th Way, Ft.
Lauderdale, FL 33312 (US).

(74) KINBERG, Robert et al. / etc.; VENABLE,
BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP,
1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box
34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 3/00

(11) WO 03/065538 (13) A1

(21) PCT/AU03/00100

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0279 1 Feb/fév 2002 AU
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A POWER BOARD

• BOITIER D'ALIMENTATION

(71, 72) BOYD, David [AU/AU]; c/- AUSPLEX
Pty Ltd, 31 Linlithgow Street, Mitcham, Vic-
toria 3132 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/065539 (13) A1

(21) PCT/CN03/00091

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02114835.X 1 Feb/fév 2002 CN
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER FACTOR CORRECTING CIR-
CUIT FOR UNINTERRUPTED POWER
SUPPLY

• CIRCUIT DE CORRECTION DU FAC-
TEUR DE PUISSANCE POUR ALIMEN-
TATION SANS COUPURE

(71) EMERSON NETWORK POWER CO.,
LTD. [CN/CN]; 1/F, 3/F Electric Building,
Huawei Base, Banxuegang Industry Area,
Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129
(CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Yong [CN/CN]; 1/F, 3/F Elec-
tric Building, Huawei Base, Banxuegang
Industry Area, Longgang, Shenzhen, Guang-
dong 518129 (CN). HUANG, Chuandong
[CN/CN]; 1/F, 3/F Electric Building, Huawei
Base, Banxuegang Industry Area, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LI,
Jianfei [CN/CN]; 1/F, 3/F Electric Building,

Huawei Base, Banxuegang Industry Area,
Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129
(CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu
Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Bei-
jing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/00, H02M 3/335

(11) WO 03/065540 (13) A2

(21) PCT/IB03/00157

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,675 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHARGING CIRCUIT

• CIRCUIT DE CHARGEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MULHAUSER, Daniel, F.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/04

(11) WO 03/065541 (13) A1

(21) PCT/US03/02146

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,897 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/363,302 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(30) 10/270,391 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MICROPROCESSOR-CONTROLLED
HIGH FREQUENCY CHARGER

• CHARGEUR HAUTE FREQUENCE
COMMANDE PAR UN MICROPRO-
CESSEUR-

(71) VECTOR MANUFACTURING, LTD.
[US/US]; 4140 S.W. 28th Way, Fort Laud-
erdale, FL 33312 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIEGER, Michael [US/US]; 34 West
Dildo Drive, Miami Beach, FL 33139 (US).
VETITOE, Roy, Scott [US/US]; 5204
Greenleaf Drive, Nashville, TN 37211 (US).
RANDOLPH, Bruce [US/US]; c/o Vector
Products, Inc., 4140 S.W. 28th Way, Ft.
Lauderdale, FL 33312 (US).

(74) KINBERG, Robert et al. / etc.; VENABLE,
BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP,
1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box
34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/24, H03K 17/06, H02M 7/538

(11) WO 03/065542 (13) A1

(21) PCT/US03/02161

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,815 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 10/328,664 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH VOLTAGE GENERATOR USING
INDUCTOR-BASED CHARGE PUMP
FOR AUTOMOTIVE ALTERNATOR
VOLTAGE REGULATOR

• GENERATEUR HAUTE TENSION UTI-
LISANT UNE POMPE A CHARGE
FONCTIONNANT AVEC UN INDUS-
TEUR POUR UN REGULATEUR DE
TENSION D'ALTERNATEUR D'AUTO-
MOBILE

(71) VICTORY INDUSTRIAL CORPORA-
TION [Stateless / apatride/-]; 20 Lane
421, Foo The 1 Road, Taipei Hsine 221
(TW). VICTORY INDUSTRIAL COR-
PORATION [US/US]; 27853 Hawthorne
Boulevard, Rancho Palos Verdes, CA 90275
(US).

(72) Cheng, Hsi-Chin; No. 18, Lane 297, Foo
Teh 1 Road, Hsi Chih, Taipei Hsien 221 (TW).

(74) WARD, Thomas, A.; Fliesler Dubb Meyer
& Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero
Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 1/00, 3/04, 15/12, 13/00

(11) WO 03/065543 (13) A1

(21) PCT/US03/02776

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,645 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(30) 10/060,732 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY MOTOR OR GEN-
ERATOR

• MOTEUR OU GENERATEUR HAUTE
FREQUENCE

(63) US 10/060,645 (CIP)
30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(71, 72) CAAMANO, Ramon, A. [US/US]; 6450
Mt. Madonna Road, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.;
LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard,
Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 3/34, 1/18

(11) WO 03/065544 (13) A1

(21) PCT/JP02/00680

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STATOR OF ROTATING ELECTRIC
MOTOR

• STATOR DE MOTEUR ELECTRIQUE
TOURNANT

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP).

(72) TAKAI, Keiji; c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). HASHIGUCHI, Naoki; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02K 5/00

(11) WO 03/065545 (13) A2

(21) PCT/EP03/00542

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 489.3 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BRUSH HOLDING PLATE FOR AN
ELECTRIC MOTOR, CORRESPOND-
ING ELECTRIC MOTOR AND ASSEM-
BLY METHOD

• PLAQUE PORTE-BALAIS POUR MO-
TEUR ELECTRIQUE, MOTEUR ELEC-
TRIQUE CORRESPONDANT ET PRO-
CEDE DE MONTAGE

(71) VALEO WISCHERSYSTEME GMBH
[DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321
Bietigheim-Bissingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPITZA, Harald [DE/DE]; Erikaweg
7, 71640 Ludwigsburg (DE). WALTHER,
Bernd [DE/DE]; Birkenweg 20, 74321 Bi-
etigheim-Bissingen (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischersys-
teme GmbH, Stuttgarter Str. 119, 74321
Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 7/116, 16/00, 7/14

(11) WO 03/065546 (13) A2

(21) PCT/ZA03/00013

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0814 30 Jan/jan 2002 ZA
(30.01.2002)

(30) 2002/5337 4 Jul/juil 2002 ZA
(04.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR AND VEHICLE
POWERED THEREBY

• MOTEUR ELECTRIQUE ET VEHI-
CULE ALIMENTE PAR CE MOTEUR

(71, 72) JOHNSON, Michael Frederick
[ZA/ZA]; 5 Pigeon Place., Fourways 2055
(ZA). WESSELS, Johannes Frederick
[ZA/ZA]; 72, 5th Avenue., Inanda 2196
(ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates,
2nd Floor, Mariendahl House., Fedsure on
Main, Main Road, Newlands 770 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 9/14, 5/20

(11) WO 03/065547 (13) A1

(21) PCT/EP02/14562

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 406.0 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR AND PRODUCT
LINE

• MOTEUR ELECTRIQUE ET GAMME
DE FABRICATION

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO
[DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler,
Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DITTES, Gerhard [DE/DE]; Meierhof
8, 75053 Gondelsheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 15/12

(11) WO 03/065548 (13) A1

(21) PCT/JP03/00925

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-23718 **31 Jan/jan 2002** JP
(**31.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING INSULATED COIL OF ROTATING ELECTRIC MACHINE AND INSULATED COIL
• PROCEDE DE FABRICATION DE BOBINE ISOLEE DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET BOBINE ISOLEE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Hisayuki** [JP/JP]; 705-362, Ochi-Cho, Midori-Ku, Chiba-Shi, Chiba 267-0055 (JP). **YAMADA, Toshimitsu** [JP/JP]; 7-3-44, Gumizawa, Totsuka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 245-0061 (JP). **OKANO, Kimihiko** [JP/JP]; 3-2-4-1002, Chuo, Edogawa-Ku, Tokyo 132-0021 (JP). **KOYAMA, Mitsuhiko** [JP/JP]; 3-38-4-501, Higashitokorozawa, Tokorozawa-Shi, Saitama 359-0021 (JP). **HATANO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-26-1-308, Tamagawa, Chofu-Shi, Tokyo 182-0025 (JP).
- (74) **HATANO, Hisashi**; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) BR CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H02K 21/24, 29/10, 1/27**
(11) **WO 03/065549** (13) A1
(21) PCT/JP03/01027
(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) PCT/JP02/00846 **1 Feb/fév 2002** JP
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AXIAL GAP MOTOR
• MOTEUR A ENTREFER AXIAL
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA** [JP/JP]; 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAI, Emil Nai Hong** [CN/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **AW, Akiko** [SG/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAGAI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MATSUYAMA, Atsushi** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o **SUZUYE & SUZUYE**, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 29/03, 1/06, 1/14**
(11) **WO 03/065550** (13) A1
(21) PCT/DE02/03546
(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
(25) de (26) de
(30) 102 03 796.5 **31 Jan/jan 2002** DE
(**31.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STATOR FOR ELECTRIC MACHINES
• STATOR POUR MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERP, Juergen** [DE/DE]; Am Neuen Weg 13, 77815 Buehl (DE). **SPONAR, Heiko** [DE/DE]; Bastgartenstrasse 11, 76437 Rastatt (DE).
- (81) HU JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H02K 29/06, 21/24, H02P 6/14**
(11) **WO 03/065551** (13) A1
(21) PCT/JP02/00846
(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
(25) ja (26) ja
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AXIAL GAP ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE A ECARTEMENT AXIAL
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA** [JP/JP]; 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAI, Emil Nai Hong** [CN/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **AW, Akiko** [SG/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAGAI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA SHIGEN KAIHATSU SHA**, 9th floor, AIG building, 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o **SUZUYE & SUZUYE**, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 33/16, G08B 6/00**
(11) **WO 03/065552** (13) A2
(21) PCT/IB03/00179
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02100085.6 **30 Jan/jan 2002** EP
(**30.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING MECHANICAL VIBRATIONS
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES VIBRATIONS MECANIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBERL, Ernst** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHEICHL, Stefan** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 33/16, G08B 6/00**
(11) **WO 03/065553** (13) A2
(21) PCT/IB03/00180
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 02100087.2 **30 Jan/jan 2002** EP
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING MECHANICAL VIBRATIONS
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES VIBRATIONS MECANIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUBERL, Ernst [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02K 41/00, 7/09
- (11) WO 03/065554 (13) A1
- (21) PCT/US02/02300
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BEARING SURFACE LAYER FOR MAGNETIC MOTOR
• COUCHE DE SURFACE PORTANTE POUR MOTEUR MAGNETIQUE
- (71) CALIFORNIA LINEAR DEVICES, INC. [US/US]; Suite 119, 2236 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDBERG, Paul, M. [US/US]; 3258 Lower Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US). HOLLINGSWORTH, Philip, G. [US/US]; 648 Nautilus Street, La Jolla, CA 92037 (US). ELLARD, James, Carl [US/US]; 3562 Don Lorenzo Drive, San Diego, CA 92117 (US). WEDMAN, Leonard, N. [US/US]; Suite A, 22 South Voluntario Street, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) WOYCECHOWSKY, David, B.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02K 41/03
- (11) WO 03/065555 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00174
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01054 **29 Jan/jan 2002** FR
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN MOTEUR SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS
- (71) SOMFY [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVAREC, Pierre-Emmanuel [FR/FR]; 12, Rue des Ajoncs, F-35010 Mordelles (FR). GERGAUD, Olivier [FR/FR]; 20, Rue de Rennes, F-35470 Bain de Bretagne (FR).
- (74) MEYLAN, Robert, M. et al. / etc.; c/o Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02M
- (11) WO 03/065556 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00074
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 147944 **31 Jan/jan 2002** IL
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • LOW FREQUENCY INVERTER FED BY A HIGH FREQUENCY AC CURRENT SOURCE
• INVERSEUR BASSE FREQUENCE ALIMENTE PAR UNE SOURCE DE COURANT ALTERNATIF HAUTE FREQUENCE
- (71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV [IL/IL]; Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN-YAAKOV, Shmuel [IL/IL]; 57 Reuven Hecht Street, 84236 Beer-Sheva (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02M
- (11) WO 03/065557 (13) A2
- (21) PCT/US03/02398
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,751 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POWER SUPPLY RAIL CONTROLLER
• REGULATEUR DE RAMPE D'ALIMENTATION
- (71) MASIMO CORPORATION [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) AL-ALI, Ammar; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US). SMITH, Robert; * (**). DALKE, David; * (**). DIAB, Mohamed; 26945 Diamond, Mission Viejo, CA 92691 (US). COVERSTON, Ron; * (**).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02M 3/156
- (11) WO 03/065558 (13) A2
- (21) PCT/US02/28956
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,683 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
- (30) 10/236,787 **6 Sep/sep 2002** US
(06.09.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYNTHETIC RIPPLE REGULATOR
• REGULATEUR D'ONDULATION SYNTHETIQUE

(71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTERS, Michael, M.** [US/US]; 1029 Sunset Meadows Drive, Apex, NC 27523 (US). **MURATOV, Vladimir** [US/US]; 490 River Road, Apt #28, Manchester, NH 03104 (US). **WIKTOR, Stefan, Włodzimierz** [US/US]; 917 Bromley Way, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, PO Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/335

(11) **WO 03/065559** (13) A1

(21) PCT/SE03/00113

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0200223-6 **28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR VOLTAGE CONVERSION AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF

• APPAREIL CONVERTISSEUR DE COURANT ET PROCÉDE DE COMMANDE DE CE DERNIER

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMETRIADES, Georgios** [GR/SE]; Blodrotsvägen 6, S-352 51 Växjö (SE).

(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 7/48

(11) **WO 03/065560** (13) A1

(21) PCT/JP02/00679

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER SUPPLY AND METHOD FOR GENERATING SWITCHING SIGNAL FOR TURNING ON/OFF SWITCHING ELEMENT OF CONVERTER UNIT CONSTITUTING THE POWER SUPPLY

• ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE COMMUTATION POUR METTRE EN/HORS CIRCUIT UN ELEMENT DE COMMUTATION D'UNE UNITE DE CONVERTISSEUR CONSTITUANT L'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H02M 7/5395

(11) **WO 03/065561** (13) A1

(21) PCT/IB02/05705

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 02075358.8 **30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL BRIDGE FOR GENERATING AN ELECTRICAL SIGNAL FOR A LOAD AND A CONTROL UNIT FOR SUCH A SYSTEM

• SYSTEME COMPRENANT UN PONT ELECTRIQUE GENERANT UN SIGNAL ELECTRIQUE POUR UNE CHARGE ET UNITE DE COMMANDE DESTINEE A CE SYSTEME

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BIJNEN, Johannes, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE LA RAMBELJE, Peter, H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02N 2/02

(11) **WO 03/065562** (13) A1

(21) PCT/KR03/00171

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/5246 **29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)**

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ELECTRIC ACTUATOR EXPANDED WITH SENSOR AND ELECTRONIC BRAKE

• ACTIONNEUR ELECTRIQUE AGRANDI DOTE D'UN CAPTEUR ET D'UN FREIN ELECTRONIQUE

(71, 72) **PARK, Cheung-Geun** [KR/KR]; 242, Sangil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-837 (KR).

(74) **LEE, Jeong-Kee**; #808, General Lawyer's Association BLDG., 1389, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-120 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02N 11/00

(11) **WO 03/065563** (13) A2

(21) PCT/CA03/00563

(22) **23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)**

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MAGNET ENERGY ENGINE

• MOTEUR MAGNETIQUE PRODUCTEUR D'ENERGIE

(71, 72) **ZAK, Marek** [CA/CA]; 5362 Linbrook Rd., Burlington, Ontario L7L 3T9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ H02P 1/30, 7/63, G05F 1/67

(11) WO 03/065564 (13) A1

(21) PCT/JP03/00830

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-023668 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PHOTOVOLTAIC INVERTER, AND FEED WATER DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE CONTROLE DE CONVERSION PHOTOVOLTAIQUE, ET DISPOSITIF D'EAU D'ALIMENTATION

(71) FUJI ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). EABARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAMI, Masahiro [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). ICHIKAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). KAWAI, Mashito [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MURAI, Yukio [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP). NAKAJIMA, Kaoru [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda-Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02P 7/67

(11) WO 03/065565 (13) A1

(21) PCT/JP03/00970

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23605 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ROTATIONAL SPEED CONTROL SYSTEM, ROTATINGLY DRIVING SYSTEM, AIR BLOW SYSTEM, CLEAN BENCH, AND OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER

• SYSTEME DE REGLAGE DE LA VITESSE DE ROTATION, SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION, SOUFFLANTE, BANC STERILE, ET UNITE EXTERIEURE DE CONDITIONNEUR D'AIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKANO, Takashi [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai-Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th Floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 9/04

(11) WO 03/065566 (13) A1

(21) PCT/JP03/00505

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-20935 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER GENERATION CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE GENERATION ELECTRIQUE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Masashi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) ARAI, Jun; 11-37, Takata-nishi 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0066 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 9/10, 7/635

(11) WO 03/065567 (13) A1

(21) PCT/DE03/00172

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 468.0 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)

(30) 102 06 828.3 18 Feb/fév 2002 DE (18.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CIRCUIT TO BE USED IN A WIND POWER PLANT

• CIRCUIT CONÇU POUR ETRE UTILISE DANS UNE INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE

(71, 72) FEDDERSEN, Lorenz [DE/DE]; Professor-Mensing-Strasse 11, 24937 Flensburg (DE).

(74) SCHEFFLER, Jörg; Tergau & Pohl, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03D

(11) WO 03/065568 (13) A2

(21) PCT/IB03/00213

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075426.3 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ADDITIVE DC COMPONENT DETECTION INCLUDED IN AN INPUT BURST SIGNAL

• DETECTION DE COMPOSANT C.C. ADDITIF INCLUS DANS UN SIGNAL EN RAFALE D'ENTREE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WETZKER, Gunnar** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F**
- (11) **WO 03/065569** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00330
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075419.8 **1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **OUTPUT CIRCUIT FOR A SEMICONDUCTOR AMPLIFIER ELEMENT**
• **CIRCUIT DE SORTIE POUR ELEMENT D'AMPLIFICATEUR A SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEDNOV, Igor, I.** [RU/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VENNEMA, Alle, K. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F**
- (11) **WO 03/065570** (13) A2
- (21) PCT/US03/01854
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,414 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **MODULATOR-AMPLIFIER**
• **MODULATEUR-AMPLIFICATEUR**
- (71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCER, Michael, E.** [US/US]; 306 West El Norte Parkway, Suite N #409, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **THOMPSON, Clifton, W. et al.** / etc.; Thorpe North & Western L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, Utah 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F 3/343**
- (11) **WO 03/065571** (13) A1
- (21) PCT/US03/01627
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,803 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
- (30) 10/176,023 **20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **OUTPUT STAGE WITH STABLE QUIESCENT CURRENT**
• **ETAGE DE SORTIE A COURANT DE REPOS STABLE**
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SABOURI, Faramarz** [US/US]; 63 Canal View Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **ASHER, Robert, M. et al.** / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F 3/60, 3/04**
- (11) **WO 03/065572** (13) A1
- (21) PCT/US03/02332
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,976 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DISTRIBUTED LEVEL-SHIFTING NETWORK FOR CASCADING BROADBAND AMPLIFIERS**
• **RESEAU DE DECALAGE DE NIVEAU REPARTI POUR AMPLIFICATEURS A LARGE BANDE EN CASCADE**
- (71) **CENTELLAX, INC.** [US/US]; 451 Aviation Boulevard, Suite 101, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) **ORR, Jerry**; 428 Korbel Place, Santa Rosa, CA 95409 (US).
BAGWELL, Tim; 1158 Santa Cruz Way, Rohnert Park, CA 94928 (US).
- (74) **GOTTLIEB, Kirk, A.**; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03F 3/68**
- (11) **WO 03/065573** (13) A1
- (21) PCT/US03/02365
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,866 **28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **N-WAY RF POWER AMPLIFIER WITH INCREASED BACKOFF POWER AND POWER ADDED EFFICIENCY**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE R.F. N VOIES A REDUCTION DE PUISSANCE AUGMENTEE ET A EFFICACITE DE PUISSANCE AJOUTEE**
- (71) **CREE MICROWAVE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
- (72) **PENGELLY, Raymond, Sydney**; 8 Treadway Court, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G

(11) WO 03/065574 (13) A2

(21) PCT/US03/02913

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,889 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VARIABLE IMPEDANCE LOAD FOR A VARIABLE GAIN RADIO FREQUENCY AMPLIFIER

• CHARGE D'IMPEDANCE VARIABLE POUR UN AMPLIFICATEUR RADIO-FREQUENCE A GAIN VARIABLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BARNETT, Kenneth**; 553 Anchorage Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H

(11) WO 03/065575 (13) A2

(21) PCT/US03/00838

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,955 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICES BASED ON UNPOLISHED NANOCRYSTALLINE DIAMOND

• DISPOSITIFS A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE A BASE DE DIAMANT NANOCRYSTALLIN NON POLI

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **BI, Baokang**; 3928 E. Sunwind Drive, Okemos, MI 48864 (US). **GOLDING, Brage**; 904 East Geneva Drive, DeWitt, MI 48820 (US). **HUANG, Wen-Shin**; 1727 Nemoke Trail, 10, Haslett, MI 48840-8910 (US). **ASMUSSEN, Jes**; 3811 Viceroy, Okemos, MI 48864 (US).

(74) **McLEOD, Ian, C.**; McLeod Moyne & Reilly, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 3/08

(11) WO 03/065576 (13) A2

(21) PCT/US02/41643

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/059,700 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING PIEZOELECTRIC WAFERS OF SAW IDENTIFICATION TAGS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES PIEZO-ELECTRIQUES D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED** [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **HARTMANN, Clinton, S.**; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US). **BROWN, Paul, S.**; 630 Torrance Drive, Garland, TX 75040 (US).

(74) **HEISZ, Jimmy, L.**; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03H 9/02, 3/08

(11) WO 03/065577 (13) A1

(21) PCT/CH03/00012

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,550 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE HAVING IMPROVED PERFORMANCE AND METHOD OF MAKING THE DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE PRESENTANT UNE PERFORMANCE AMELIOREE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **UNAXIS BALZERS LIMITED** [LI/LI]; P.O. Box 1000, FL-9496 Balzers (LI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOT, Philippe** [CH/CH]; Rafour 7A, CH-2024 St. Aubin (CH). **KREBS, Philippe** [CH/CH]; Rocher 33, CH-2000 Neuchâtel (CH). **LAMBERT, Christian** [FR/CH]; Neuchâtel 18, CH-2525 Le Landeron (CH).

(74) **TROESCH, Jacques**; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 11/12

(11) WO 03/065578 (13) A1

(21) PCT/IT02/00820

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000161 31 Jan/jan 2002 IT (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN ACTIVE FILTER

• FILTRE ACTIF

(71, 72) **CAVAZZONI, Roberto** [IT/IT]; Via Fattori, 47, I-42044 Gualtieri (IT).

(74) **PONZELLINI, Gianmarco**; Bugnion S.P.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 17/02

(11) WO 03/065579 (13) A1

(21) PCT/US03/02200

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,997 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIGITAL FILTER

• FILTRE NUMERIQUE

(71) **MEDIA REALITY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 650 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIANG, Jui** [US/US]; 22822 Skyview Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **REN, Gonghai** [CN/US]; Media Reality Technologies, Inc., 767 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03J 3/08

(11) WO 03/065580 (13) A1

(21) PCT/IB03/00109

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00038 1 Feb/fév 2002 SG (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TELEVISION TUNER AND PRINTED CIRCUIT BOARD USED THEREIN

• SYNTONISEUR DE TELEVISION ET CIRCUIT IMPRIME UTILISE PAR LEDIT SYNTONISEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOH, Yeow, T.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PANG, Eng, N.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 19/0175

(11) WO 03/065581 (13) A1

(21) PCT/US03/01804

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,735 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION USING A DISTRIBUTED MULTIPLEXED BUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION COMPRENANT UN BUS MULTIPLEXE DISTRIBUE

(71) **SONICS, INC.** [US/US]; 2440 West El Camino Real, Suite 620, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **EBERT, Jeffrey, A.**; 415 St. Joseph Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **ROSSEEL, Geert**; 2181 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MEYER, Michael, J.**; 1575 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 19/20, 19/185, G11C 11/22, 11/15

(11) WO 03/065582 (13) A1

(21) PCT/JP03/00568

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18661 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOGICAL OPERATION CIRCUIT AND LOGICAL OPERATION METHOD

• CIRCUIT ET PROCEDE D'OPERATION LOGIQUE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMEYAMA, Michitaka** [JP/JP]; 6-10-8, Minamiyoshinari, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204 (JP). **HANYU, Takahiro** [JP/JP]; C3-810, 4-3-2, Moniwadai, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0252 (JP). **KIMURA, Hiromitsu** [JP/JP]; T-Bldg. 2-1, 4-1-12, Hachiman, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP). **FUJIMORI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **TAKASU, Hidemi** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **TAGAWA, Koichi**; Nisshin Bldg. 5F., 1-14-22, Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H03K 19/20, 19/185, G11C 11/22, 11/15

(11) WO 03/065583 (13) A1

(21) PCT/JP03/00569

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18662 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOGICAL OPERATION CIRCUIT AND LOGICAL OPERATION METHOD

• CIRCUIT ET PROCEDE D'OPERATION LOGIQUE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMEYAMA, Michitaka** [JP/JP]; 6-10-8, Minamiyoshinari, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204 (JP). **HANYU,**

- Takahiro** [JP/JP]; C3-810, 4-3-2, Moniwadai, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0252 (JP). **KIMURA, Hiromitsu** [JP/JP]; T-Bldg. 2-1, 4-1-12, Hachiman, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP). **FUJIMORI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **TAKASU, Hidemi** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **TAGAWA, Koichi**; Nisshin Bldg. 5F., 1-14-22, Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H03L 7/093**
 (11) **WO 03/065584** (13) A2
 (21) PCT/US03/02517
 (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/060,547 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **DUAL BANDWIDTH PHASE LOCK LOOP FILTERS FOR MULTIMODE RADIOS**
 • **FILTRES A BOUCLE A PHASE ASSER-VIE DOUBLE LARGEUR DE BANDE POUR SYSTEMES RADIO MULTIMODES**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MALDONADO, David**; 1889 Cabernet Drive, Chula Vista, CA 91913 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA California 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03L 7/185, H03C 3/09, H04B 1/30**
 (11) **WO 03/065585** (13) A1
 (21) PCT/US03/02476
 (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/351,869 **25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)**
 (30) 10/350,407 **24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **TRANSCEIVER USING A HARMONIC REJECTION MIXER**
 • **EMETTEUR-RECEPTEUR UTILISANT UN MELANGEUR DE REJECTION HARMONIQUE**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SEE, Andrew**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). **JAFFEE, James**; 738 Seabright Lane, Solana Beach, CA 92075 (US). **MOLLENKOPF, Steven**; 4790 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US). **SZABO, Sandor**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03L 7/197, 7/095**
 (11) **WO 03/065586** (13) A2
 (21) PCT/IB03/00130
 (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 02075424.8 **1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **PHASE-LOCKED-LOOP WITH REDUCED CLOCK JITTER**
 • **BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A GIGUE DE PHASE D'HORLOGE REDUITE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAUTA, Bram** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE BEEK, Remco, C., H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAUCHER, Cicero, S.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 1/00**
 (11) **WO 03/065587** (13) A2
 (21) PCT/IB02/05721
 (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 02075648.2 **30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)**
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **CIRCUIT WITH A DIGITAL TO ANALOG CONVERTER**
 • **CIRCUIT AVEC CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN VELDHOVEN, Robert, H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 1/10, 1/18**
 (11) **WO 03/065588** (13) A1
 (21) PCT/JP02/00738
 (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **ANALOG UNIT SYSTEM**
 • **SYSTEME D'UNITES ANALOGIQUES**
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURACHI, Haruyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **TAKASE, Shigeaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **AKAHORI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo

100-0004 (JP). **KOBAYASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ **H03M 1/14**

(11) **WO 03/065589** (13) A1

(21) PCT/JP02/13480

(22) **25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18117 **28 Jan/jan 2002** JP
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **ANALOG-DIGITAL CONVERSION APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMERIQUE**

(71) **NEURO SOLUTION CORP.** [JP/JP]; 4-7, Nakamachi 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H03M 3/00**

(11) **WO 03/065590** (13) A2

(21) PCT/IB02/05730

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 02075389.3 **30 Jan/jan 2002** EP
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **ELECTRONIC CIRCUIT WITH A SIGMA DELTA A/D CONVERTER**

• **CIRCUIT ELECTRONIQUE DOTE D'UN CONVERTISSEUR A/N SIGMA DELTA**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN VELDHOVEN, Robert, G., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BREEMS, Lucien, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIJKMANS, Eise, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 13/39**

(11) **WO 03/065591** (13) A2

(21) PCT/US02/17081

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,612 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **A METHOD AND DECODING APPARATUS USING LINEAR CODE WITH PARITY CHECK MATRICES COMPOSED FROM CIRCULANTS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE UTILISANT DES CODES LINEAIRES A MATRICES DE CONTROLE DE PARITE CONSTITUEES DE MATRICES CIRCULANTES**

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **KUZNETSOV, Alexander, V.**; 4121 Lydia Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **VASIC, Bane**; 4841 N. Valley View Road, Tucson, AZ 85718 (US). **KURTAS, Erozan**; 910 Bingham Street, Unit J, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 03/065592** (13) A2

(21) PCT/US02/31463

(22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/063,000 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING BROADBAND CONTENT**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION D'UN CONTENU A LARGE BANDE**

(71) **TUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5964 West Los Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRING, Malcolm** [GB/US]; 1818 Broadway 303, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafmann LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 03/065593** (13) A2

(21) PCT/US03/02013

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/062,604 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A FREQUENCY OF AN OPTICAL SIGNAL**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA FREQUENCE D'UN SIGNAL OPTIQUE**

(71) **FIBERSPACE, INC.** [US/US]; 21210 Erwin Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **MELLS, Bradley**; 21210 Erwin Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Jon, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606-3912 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/065594 (13) A2

(21) PCT/US03/02569

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,694 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK PROBLEM SEGMENT ISOLATION
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ISOLATION DE SEGMENT A PROBLEME DE RESEAU

(71) ACTERNA LLC [US/US]; 20400 Observation Drive, Germantown, MD 20876 (US).

(72) PROCOPIO, Peter, J.; 1013 Park Summit Blvd., Apex, NC 27502 (US). MEYER, Gary, A.; 13521 Melvin Arnold Road, Raleigh, NC 27613 (US). JULIEN, Eric, R.; 4818-C Blue Bird Court, Raleigh, NC 27606 (US). COOKMEYER, Eugene, N., II; 307 Knightsborough Way, Apex, NC 27502 (US).

(74) CHIANTERA, Dominic, J.; Moore & Van Allen PLLC, Suite 800, 2200 West Main Street, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/065595 (13) A2

(21) PCT/US03/02591

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,984 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • VIRTUALLY GEOSTATIONARY SATELLITE ARRAY WITH OPTIMIZED PARAMETERS

- RESEAU DE SATELLITES VIRTUELLEMENT GEOSTATIONNAIRES AVEC PARAMETRES OPTIMISES

(71) VIRTUAL GEOSATELLITE, L.L.C. [US/US]; 11332 21st Street N.W., Suite 800, Washington, DC 20036 (US).

(72) CASTIEL, David; 1133 21st Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036 (US).

(74) HARRIS, Scott C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/065596 (13) A2

(21) PCT/US03/02894

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,642 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MESSAGES ON A WIRELESS DEVICE CONNECTING TO AN APPLICATION SERVER

- SYSTEME ET UN PROCEDE DE PRESENTATION D'UN MESSAGE SUR UN DISPOSITIF SANS FIL EN TRAIN DE SE CONNECTER A UN SERVEUR D'APPLICATIONS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MINEAR, Brian; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US). CHMAYTELLI, Mazen; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). OLIVER, Mitchell, B.; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). SPRIGG, Stephen, A.; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/065597 (13) A2

(21) PCT/US03/03045

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,798 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • HIGH FREQUENCY NETWORK MULTIPLEXED COMMUNICATIONS OVER VARIOUS LINES USING MULTIPLE MODULATED CARRIER FREQUENCIES

- COMMUNICATIONS MULTIPLEXEES DE RESEAU HAUTES FREQUENCES SUR DIVERSES LIGNES UTILISANT DE MULTIPLES FREQUENCES DE PORTEUSE MODULEES

(71) SATIUS, INC. [US/US]; 3638 N. Rancho Drive, Suite 6, Las Vegas, NV 89130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABRAHAM, Charles [US/US]; P.O. Box 731, Clarksville, MD 20129 (US).

(74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Akim Gump Strauss Hauer & Feld LLP, Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/04

(11) WO 03/065598 (13) A1

(21) PCT/KR02/00162

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/5919 1 Feb/fév 2002 KR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • POWER AMPLIFICATION APPARATUS OF PORTABLE TERMINAL
- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUR TERMINAL PORTABLE

(71) WAVICS CO., LTD. [KR/KR]; 11F. Telson Venture Tower, 949-3, Dokok-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Youngwoo [KR/KR]; #101-1103 Karak Dongbu Centreville, 95 Karak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-754 (KR). KIM, Junghyun [KR/KR]; #403 Woowall Villa, 178-76 Bongcheon-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050 (KR).

(74) KIM, Sun-Young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6 Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/04

(11) WO 03/065599 (13) A1

(21) PCT/KR02/00163

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/5924 1 Feb/fév 2002 KR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • POWER AMPLIFICATION APPARATUS OF PORTABLE TERMINAL

- APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR TERMINAL PORTABLE

(71) WAVICS CO., LTD. [KR/KR]; 11F. Telson Venture Tower, 949-3, Dokok-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Youngwoo [KR/KR]; #101-1103 Karak Dongbu Centreville, 95 Karak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-754 (KR). KIM, Junghyun [KR/KR]; #403 Woowall Villa, 178-76 Bongcheon-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050 (KR). BAE, Sung-Jun [KR/KR]; #101-602 Suseo Samsung-Apt., 747 Suseo-dong, Kangnam-ku, 135-220 Seoul (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/30, 1/707, H04L 27/14, 27/22

(11) WO 03/065600 (13) A1

(21) PCT/JP03/00783

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-020251 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIRECT CONVERSION RECEIVER AND DC OFFSET REDUCING METHOD

- RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE ET PROCÉDE DE REDUCTION DE DECALAGE EN CONTINU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Hidenori [JP/JP]; 2-18-12-303, Komaoka, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071 (JP). OBARA, Toshio [JP/JP]; 122-19, Furukawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0025 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/065601 (13) A1

(21) PCT/GB02/04532

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0202097.2 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • WEARABLE DEVICE FOR MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT AND/OR AUDIO EQUIPMENT

- DISPOSITIF PORTABLE POUR EQUIPEMENT DE COMMUNICATION MOBILE ET/OU EQUIPEMENT AUDIO

(71) HOSIDEN BESSON LIMITED [GB/GB]; 11 St Joseph's Trading Estate, St Joseph's Close, Hove, East Sussex BN3 7EZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARMLEY, Charles, Richard, Colin [GB/GB]; North House, 5 Stair Road, Tonbridge, Kent, TN10 4HB (GB). JUPP, Stephen, David, John [GB/GB]; 22 Harding Avenue, Eastbourne, East Sussex BN22 8PJ (GB). ADCOCK, Graham, George, Markham [GB/GB]; 2 Erringham Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5NQ (GB).

(74) TOWNSEND, Victoria, Jayne et al. / etc.; Fry Heath & Sepnce, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 03/065602 (13) A2

(21) PCT/US03/03429

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,115 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISTORTION REDUCTION CALIBRATION

- ETALONNAGE DE REDUCTION DE DISTORSION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SHAH, Peter Jivan; 3548 Alabama Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/44

(11) WO 03/065603 (13) A1

(21) PCT/IB03/00125

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075386.9 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSMITTER AND/OR RECEIVER MODULE

- MODULE EMETTEUR ET/OU RECEPTEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GRAAUW, Antonius, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/44

(11) WO 03/065604 (13) A1

(21) PCT/JP03/00952

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-24029 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SWITCH CIRCUIT AND COMPOSITE
HIGH-FREQUENCY PART

• CIRCUIT DE COMMUTATION ET PARTIE
HAUTE FREQUENCE COMPOSITE

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8614 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMMOCHI, Shigeru [JP/DE]; Hegel-
strasse 10, 40667 Meerbusch (DE). WATAN-
ABE, Mitsuhiko [JP/JP]; 1-65, Beppu,
Kumagaya-shi, Saitama 360-0856 (JP).
FUKAMACHI, Keisuke [JP/JP]; 1-65,
Beppu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856
(JP). TAI, Hiroyuki [JP/JP]; 2-73, Matoba,
Tottori-shi, Tottori 680-0873 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/065605 (13) A1

(21) PCT/EP03/00280

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202229.1 31 Jan/jan 2002 GB
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PATH TIMING ESTIMATION IN A
SPREAD-SPECTRUM RECEIVER

• ESTIMATION DE LA SYNCHRONI-
SATION DES CHEMINS DANS UN
RECEPTEUR A ETALEMENT DU
SPECTRE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays
Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke,
Hampshire RG21 7PL (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUTZ, Gideon [IL/IL]; Motorola Semi-
conductor, Herzelia, 46120 Herzelia (IL).
SOLOMON, David [IL/US]; Motorola Inc,

1501 W. Shure Drive, Arlington Heights, IL
60004 (US). OR, Yoram [IL/IL]; Motorola
Semiconductor, Herzelia, 46120 Herzelia
(IL). CHASS, Amir [IL/IL]; Motorola Semi-
conductor, Herzelia, 46120 Herzelia (IL).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola Euro-
pean Intellectual, Property Operations, Mid-
point, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/065606 (13) A1

(21) PCT/IB03/00333

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,274 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROCESSOR AND METHOD FOR
WEIGHT DETECTION IN A CLOSED
LOOP WCDMA SYSTEM WITH MUL-
TIPATH DIVERSITY

• METHODE DE DETECTION DE VA-
LEUR PONDERALE DANS UN SYS-
TEME AMCR A BANDE LARGE
(WCDMA) A DIVERSITE MULTIVOIE
ET PROCESSEUR A CET EFFET

(71) D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL];
Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94,
49527 Petach Tikva (IL).

(72) BERGEL, Itzhak; 10/1 Mota Gur St., Givat-
Shmuel (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/065607 (13) A1

(21) PCT/US03/02733

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,155 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECEIVER NOISE ESTIMATION

• ESTIMATION DU BRUIT D'UN RE-
CEPTEUR

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) LIN, Yu-Chuan; 7883 Sitio Abeto, Carls-
bad, CA 92009 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA
92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707, 7/06

(11) WO 03/065608 (13) A1

(21) PCT/US03/02734

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,873 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TIME TRACKING LOOP FOR DIVER-
SITY PILOTS

• BOUCLE DE POURSUITE DE SYN-
CHRONISATION POUR DES PILOTES
EN DIVERSITE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan; 468
Madera Avenue, Apt. #1, Sunnyvale, CA
94086 (US). CLARK, Kevin J.; 277 Lark
Lane, Alamo, CA 94507 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/065609 (13) A2

(21) PCT/US03/02909

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/061,824 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • PILOT INTERPOLATION FOR A GATED PILOT WITH COMPENSATION FOR INDUCED PHASE CHANGES
• INTERPOLATION DE PILOTE POUR UN PILOTE COMMANDE PAR PORTE AVEC COMPENSATION POUR DES CHANGEMENTS DE PHASE INDUITS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BLACK, Peter, J.**; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **CHALLA, Raghu**; 11928 Tivoli Park Row, #2, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707
- (11) **WO 03/065610** (13) A2
- (21) PCT/US03/02912
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,874 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BUFFER-BASED GPS AND CDMA PILOT SEARCHER
• MODULE DE RECHERCHE DE PILOTES GPS ET AMCR SUR LA BASE D'UNE MEMOIRE TAMPON
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KANG, Inyup**; 4257 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (US). **PATRICK, Christopher**; 14358 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **MEAGHER, Bruce, R.**; 12276 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **PATEL, Shimman**; 9406 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **LI, Tao**; 16009 Caminito Tomas, San Diego, CA 92128 (US). **CHEUNG, Joseph**; 7524 Charmant Drive, #531, San Diego, CA 92122 (US). **SRINAVAS, Pillappakkam**; 7576 Charmant Drive, #124, San Diego, CA 92122 (US). **FOERSTER, Gregory, B.**; 11320 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **VARADARAJAN, Srinivas**; 11491 Trillium Court, San Diego, CA 92131 (US). **WEI, Jian**; 9675 Genessee Avenue, #G1, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005, 3/06, 3/10, H04L 27/00
- (11) **WO 03/065611** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00784
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20481 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TRANSMITTING AND RECEIVING APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUTAGI, Sadaki** [JP/JP]; 67-3, I, Naka-machi, Mikawa-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 929-0224 (JP). **YOSHII, Isamu** [JP/JP]; 6-3-401, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005
- (11) **WO 03/065612** (13) A1
- (21) PCT/US03/02897
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,890 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • POWER CONTROL OUTER LOOP FOR COMMUNICATION CHANNELS WITH DISCONTINUOUS TRANSMISSION (DTX)
• BOUCLE EXTERNE DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CANAUX DE COMMUNICATION A TRANSMISSION DISCONTINUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LIN, Yu-Chuan**; 7883 Sitio Abeto, Carlsbad, CA 92009 (US). **SAINTS, Keith, W.**; 7160 Shoreline Drive, #4212, San Diego, CA 92122 (US). **YOON, Steven**; 5441 Panoramic Lane, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04B 7/005
- (11) **WO 03/065613** (13) A1
- (21) PCT/US03/02914
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,865 **31 Jan/jan 2002** US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DISCONTINUOUS TRANSMISSION (DTX) DETECTION
• DETECTION DE TRANSMISSION DISCONTINUE (DTX)
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LIN, Yu-Chuan**; 7883 Sitio Abeto, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/02, H04L 1/02

(11) WO 03/065614 (13) A1

(21) PCT/US03/01933

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,098 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(30) 10/331,172 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING SPACE-GENERATED MULTILEVEL CODING

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIES POUR SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UN CODAGE MULTINIVEAUX GENERE PAR L'ESPACE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOARIU, Adrian [RO/US]; 1310 Hidden Ridge #2095, Irving, TX 75038 (US).

(74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 7/06, H04L 27/26, H04Q 7/38

(11) WO 03/065615 (13) A1

(21) PCT/FR03/00291

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 01 143 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BASE STATION FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• STATION DE BASE EN DIVERSITE POUR SYSTEME DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARTOIS, IUC [FR/FR]; 98, avenue Paul Denis Huet, 78955 Carrieres Sous Poissy (FR).

(74) EL MANOUNI, Josiane; Compagnie Financière Alcatel DPI, 5, rue Noël Pons, 92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/06

(11) WO 03/065616 (13) A1

(21) PCT/US03/02635

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,266 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SPACE DIVERSITY BROADCAST

• DIFFUSION EN DIVERSITE D'ESPACE

(71) GREENWICH TECHNOLOGIES ASSOCIATES [US/US]; Two Soundview Drive, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) ELAM, Carl, M.; 9521 Horn Avenue, Perry Hall, MD 21236 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 03/065617 (13) A1

(21) PCT/EP02/01664

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT FREQUENCY USE IN A HYBRID MULTI-SPOT SATELLITE BROADCASTING SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE EXPLOITATION EFFICACE DES FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE DIFFUSION HYBRIDE A SATELLITE A FAISCEAUX MULTIPLES

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHIRED, Steven [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, F-31037 Toulouse Cedex (FR).

COMBE, Christian [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, F-31037 Toulouse Cedex (FR).

COURSEILLE, Olivier [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, F-31037 Toulouse Cedex (FR).

FRANCON, Michel-Guy [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, F-31037 Toulouse Cedex (FR).

NUS-SLI, Christophe [FR/FR]; Alcatel Space Industries, BP 1187, 26, avenue J.F. Champollion, F-31037 Toulouse Cedex (FR).

(74) LAROCHE, Danièle; Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 03/065618 (13) A1

(21) PCT/KR03/00048

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0005389 30 Jan/jan 2002 KR (30.01.2002)

(30) 10-2002-0010700 21 Feb/fév 2002 KR (21.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR SCRAMBLING PACKET DATA USING VARIABLE

SLOT LENGTH AND APPARATUS THEREOF

- PROCEDE DE CRYPTAGE DE DONNEES TRANSMISES PAR PAQUETS UTILISANT UNE LONGUEUR DE FORMAT VARIABLE, ET APPAREIL ASSOCIE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) YOU, Cheol, Woo; 102-1402 Gunyoung Apt, Pongchon 4-dong, Gwanak-ku, Seoul 151-050 (KR). KIM, Ki, Jun; 101-1202 Seocho Hanshin Apt, 1533, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). YUN, Young, Woo; 114-1502 Doosan Apt, Pongchonbon-dong, Gwanak-ku, Seoul 151-782 (KR). KWON, Soon, Yil; 701-102 Wooreuk Apt, Sanbon-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040 (KR).

(74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 03/065619 (13) A2

(21) PCT/GB03/00385

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202159.0 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY
• REFLECTOMETRIE A DOMAINE TEMPOREL OPTIQUE

(71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTOG, Arthur, Harold [GB/GB]; 31 Butterfield Road, Southampton, Hampshire SO16 7EG (GB). WAIT, Peter, Collinson [GB/GB]; Off Fields, Jacks Bush, Lopcombe Corner, Salisbury, Wiltshire SP5 1DA (GB).

(74) FENLON, Christine Lesley; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/12

(11) WO 03/065620 (13) A1

(21) PCT/CN03/00093

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02100446.3 30 Jan/jan 2002 CN (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION MODULE WITH DIGITAL ADJUSTMENT AND THE ADJUSTING METHOD
• MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE A REGLAGE NUMERIQUE, ET PROCEDE DE REGLAGE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Tianhai [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/17

(11) WO 03/065621 (13) A1

(21) PCT/KR03/00124

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0005326 30 Jan/jan 2002 KR (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD FOR DECREASING AND COMPENSATING THE TRANSMISSION LOSS AT A WAVELENGTH-DIVISION-MULTIPLEXED PASSIVE OPTICAL NETWORK AND AN APPARATUS THEREOF

• PROCEDE DE REDUCTION ET DE COMPENSATION D'UNE PERTE DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF MULTIPLEXE EN

LONGUEUR D'ONDE, ET APPAREIL ASSOCIE

(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; #373-1, Kusong-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-701 (KR).

(72) LEE, Chang, Hee; Hanul A.P.T 110-102, Shinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). CHU, Kwang, Uk; #102-604, Han-vit Apt., 99 Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). OH, Tae, Won; #1910-45, Songhyun-2dong, Dalsu-gu, Daegu 704-342 (KR).

(74) LEE, Jong, Il; #904 BYC Building, 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 03/065622 (13) A1

(21) PCT/JP03/00728

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-22452 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DISPERSE EQUALIZER AND DISPERSE EQUALIZING METHOD
• EGALISEUR DE DISPERSION ET PROCEDE D'EGALISATION DE DISPERSION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIZUOCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30

(11) WO 03/065623 (13) A1

(21) PCT/US02/39320

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/036,554 **21 Dec/déc 2001** US
(**21.12.2001**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **LOW COST DSSS COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTEME ECONOMIQUE DE COMMUNICATIONS A ETALEMENT DU SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SHI, Qicai**; 5462 N.W. 122nd Drive, Coral Springs, FL 33076 (US). **O'DEA, Robert, J.**; 2524 N.E. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33305 (US).
- (74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04H 1/00**
- (11) **WO 03/065624** (13) A1
- (21) PCT/DE02/04208
- (22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 126.1 **1 Feb/fév 2002** DE
(**01.02.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **RADIO BROADCAST RECEIVER WITH DISPLAY OF WHETHER A DIGITAL SIGNAL MAY BE RECEIVED**
• **RECEPTEUR RADIO AFFICHANT SI UN SIGNAL RADIO NUMERIQUE PEUT ETRE RECU**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) **HOFMANN, Frank**; Dachsweg 5, 31139 Hildesheim (DE).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H04J**
- (11) **WO 03/065625** (13) A2
- (21) PCT/US02/35358
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,803 **31 Jan/jan 2002** US
(**31.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **FIBER RING AMPLIFIERS AND LASERS**
• **AMPLIFICATEURS ET LASERS A FIBRE OPTIQUE EN ANNEAU**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **KUKSENKOV, Dmitir V.**; 117 Brook Road, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **SHORT, Svetlana Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H04J 3/07**
- (11) **WO 03/065626** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00862
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A000163 **31 Jan/jan 2002** IT
(**31.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS SPA** [IT/IT]; Via A. Negrone 1A, I-16153 Genoa Cornigliano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANZONE, Sergio** [IT/IT]; Via G.B D'Albertis, 6/14, I-16143 Genoa (IT). **TOSCANO, Orazio** [IT/IT]; Vico Trau, 3/8, I-16154 Genoa (IT).
- (74) **CARDUS, Alan, Peter**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00, H04Q 7/22**
- (11) **WO 03/065627** (13) A1
- (21) PCT/CN03/00094
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02110705.X **30 Jan/jan 2002** CN
(**30.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **A METHOD OF MANAGING AND OPTIMIZING RADIO RESOURCES IN A CDMA SYSTEM**
• **PROCEDE DE GESTION ET D'OPTIMISATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME ARMC**
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei service center building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Yu** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN). **LIU, Yu** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).
- (74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04J 13/00, 13/06, H04B 1/69, 1/707**
- (11) **WO 03/065628** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08435
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20465 **29 Jan/jan 2002** JP
(**29.01.2002**)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • **MOBILE STATION, BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD**
• **STATION MOBILE, STATION DE BASE, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION**
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIWANO, Kazuhito** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04L
 (11) WO 03/065629 (13) A2
 (21) PCT/IL02/00086
 (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 141181 30 Jan/jan 2002 IL
 (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SUPER DES
 • SUPER ALGORITHME DE CHIFFREMENT DE DONNEES (DES)
 (71) RAZEL & SHALOM ENCRYPTIONS LTD. [IL/IL]; 41 Meah V'achat St., 52225 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRONNER, Shalom [IL/IL]; 48 Shoham St., 76227 Rehovot (IL).
 (74) CHIRNOMAS, Mordechai; Shibolet Yisraeli Roberts Zisman & Co., 46 Montefiore St., 65201 Tel Aviv (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04L
 (11) WO 03/065630 (13) A2
 (21) PCT/SG02/00234
 (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,076 29 Jan/jan 2002 US
 (29.01.2002)
 (30) 10/210,610 31 Jul/juil 2002 US
 (31.07.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING DIGITAL MEDIA PIRACY
 • APPAREIL ET PROCÉDE EMPECHANT LE PIRATAGE DE SUPPORTS NUMERIQUES

- (71) INTERTAINER ASIA PTE LTD [SG/SG]; 30 Hill Street #01-01, Singapore 179360 (SG).
 (72) SIMEC, Andrej; 4/106 Brighton Boulevard, North Bondi, Sydney, NSW 2026 (AU). JONES, Kristie; 2/24 Frederick Street, North Bondi, Sydney, NSW 2026 (AU). HOGBEN, Stephen; 4B Russell Avenue, Wahroonga, Sydney, NSW 2076 (AU). MILLER, Derek; 15 Camira Street, Maroubra, Sydney (AU).
 (74) YU SARN AUDREY & PARTNERS; 150 Orchard Road #08-09, Singapore 238841 (SG).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04L
 (11) WO 03/065631 (13) A2
 (21) PCT/US03/01934
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/062,732 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • USER INTERFACE ASSEMBLY, AND ASSOCIATED METHOD, FOR ALERTING PLACEMENT OF A CALL TO A MOBILE STATION
 • ENSEMBLE INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDE ASSOCIE PERMETTANT D'AVERTIR DU PLACEMENT D'UN APPEL VERS UNE STATION MOBILE

- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FRACCAROLI, Federico [IT/US]; 9243 Jasmine Lane, Irving, TX 75063 (US).
 (74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04L
 (11) WO 03/065632 (13) A2
 (21) PCT/US03/02905
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,471 31 Jan/jan 2002 US
 (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SENSOR IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM
 • PROCÉDE ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE CAPTEUR
 (71) DATEX-OHMEDA, INC. [US/US]; 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53707 (US).
 (72) HICKS, Christopher, Anthony; 225 Seminole Drive, Boulder, CO 80303 (US).
 (74) MARSH, Thomas, R.; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/065633 (13) A2

(21) PCT/US03/03020

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,646 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTERFACING TIME-VARIANT SIGNALS

• APPAREIL ET PROCÉDE D'INTERFAÇAGE DE SIGNAUX VARIABLES DANS LE TEMPS

(71) TENSYS MEDICAL, INC. [US/US]; Suite 100, 5825 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONERO, Ronald, S. [US/US]; 11202 Gatemore Way, San Diego, CA 92131 (US).

(74) GAZDZINSKI, Robert, F.; Gazdzinski & Associates, 11440 West Bernardo Court, Suite 375, San Diego, CA 92127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/065634 (13) A2

(21) PCT/US03/03066

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,487 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING DATA

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR ANALYSER DES DONNEES

(71, 72) FAIRWEATHER, John [US/US]; 1649 Wellesley Drive, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) THIESEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LL., 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 5/02, 27/26

(11) WO 03/065635 (13) A1

(21) PCT/EP03/00596

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290219.1 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)

(30) 02290289.4 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • RECEPTION OF MULTICARRIER SPREAD- SPECTRUM SIGNALS

• RECEPTION DE SIGNAUX MULTIPORTEUSES A SPECTRE ETALE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE COURVILLE, Marc [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). MAILLE, Patrick [FR/FR]; 46, rue de la Rabine, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). DEBBAH, Merouane [FR/AT]; Grohgasse 8/2b, A-1050 Wien (AT).

(74) WHARMBY, Martin; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 7/00

(11) WO 03/065636 (13) A1

(21) PCT/KR02/00802

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/5704 31 Jan/jan 2002 KR (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ZIPPER DMT SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TIMING ADVANCE USING THE SYSTEM

• SYSTEME A MULTITONALITE DISCRETE ZIPPER ET PROCÉDE DE MESURE DE L'AVANCE TEMPORELLE AU MOYEN DE CE SYSTEME

(71) HUCONEX CO., LTD. [KR/KR]; 6F. Jaeseung Bldg., 770-6, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR). INSTITUTE INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT [KR/KR]; 52 Eoun-dong, Yuseung-gu, 305-333 Daejeon-SI (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Cheol-Jin [KR/KR]; 81, Taepyung-dong, Tongyoung-city, Kyungsangnam-do 650-040 (KR). LEE, Jun-Beom [KR/KR]; Samik Apt. 403-1206, Sooseo-dong 708, Kangnam-ku, Seoul 135-884 (KR). IM, Gi-Hong [KR/KR]; Kyosoo Sukso 2-1402, Jigok-dong 756, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-834 (KR).

(74) SHIN, Young-Moo; Ace Tower 4th Floor, 1-170 Soonhwa-dong, Chung-ku, 100-712 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 7/02, 7/033

(11) WO 03/065637 (13) A1

(21) PCT/EP02/09996

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 596.2 30 Jan/jan 2002 DE (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE SAMPLING PHASE

• PROCÉDE DE REGULATION DE PHASES D'ECHANTILLONNAGE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) ENGL, Bernhard; Kleinthalstrasse 16, 83714 Miesbach (DE). GREGORIUS, Peter; Forstenrieder Allee 134, 81476 München (DE).

- (74) REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GBR; CHARLES, Glyndwr, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CA CN IN JP KR PL.
- (84) EP (CZ FR GB IT).
-
- (51)⁷ H04L 7/04
- (11) WO 03/065638 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00804
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/5705 31 Jan/jan 2002 KR (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VDSL SYSTEM BASED ON DMT LINE CODING AND METHOD FOR DETERMINING LENGTH OF CYCLIC PREFIX SAMPLES USING THE SYSTEM
- SYSTEME DE LIGNE VDSL BASE SUR UN CODAGE DE LIGNE A MULTITONALITE DISCRETE, ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA LONGUEUR D'ECHANTILLONS DE PREFIXES CYCLIQUES AU MOYEN DUDIT SYSTEME
- (71) HUCONEX CO., LTD. [KR/KR]; 6F. Jaeseung Bldg., 770-6, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR). INSTITUTE INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT [KR/KR]; 52 Eocun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-Si 305-333 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IM, Gi-Hong [KR/KR]; Kyosoo Sukso 2-1402, Jigok-dong 756, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-834 (KR). MOON, Chan [KR/KR]; Mido Apt. 201-405, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-837 (KR). WON, Hui-Chul [KR/KR]; 138, Daepyungdong 1-ga, Youngdo-ku, 606-021 Busan-city (KR). KIM, Tae-Hyung [KR/KR]; Keumkang Jookong Apt. 911-702, Goongnae-dong, Kunpo-city, Kyungki-do 435-725 (KR). CHOO, Seung-Ho [KR/KR]; Greentel 302, Daechi 3-dong 965-35, Kangnam-ku, Seoul 135-848 (KR).
- (74) SHIN, Young Moo; Ace Tower 4th floor, 1-170, Soonhwa-dong, Chung-ku, Seoul 100-712 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00
- (11) WO 03/065639 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00110
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,369,304 30 Jan/jan 2002 CA (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF HIDING CRYPTOGRAPHIC PRIVATE KEYS
- SYSTEME ET PROCEDE DE MASQUAGE DE CLES PRIVEES CRYPTOGRAPHIQUES
- (71) CLOAKWARE CORPORATION [CA/CA]; 260 Hearst Way, Suite 311, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Yongxin [CA/CA]; c/o Cloakware Corporation, 260 Hearst Way, Suite 311, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA). CHOW, Stanley, T. [CA/CA]; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA).
- (74) LEDWELL, Kent, M. et al. / etc.; Gowing Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00
- (11) WO 03/065640 (13) A1
- (21) PCT/US03/02783
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/059,460 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SINGLE SIGN-ON OVER THE INTERNET USING PUBLIC-KEY CRYPTOGRAPHY
- PROCEDURE D'ENTREE EN COMMUNICATION UNIQUE SUR INTERNET AU MOYEN DE LA CRYPTOGRAPHIE A CLE PUBLIQUE
- (71) PLUMTREE SOFTWARE, INC. [US/US]; 500 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STANKO, Joseph, A. [US/—]; 10944 San Pablo Avenue, Apartment 111, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) DUNNING, Richard, A., Jr.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., Suite 311, 343 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/08, 9/32
- (11) WO 03/065641 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00758
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/058,734 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING MUTUAL AUTHENTIFICATIONS BETWEEN SECURITY TOKENS
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'AUTHENTIFICATIONS MUTUELLES ENTRE DES JETONS DE SECURITE
- (71) ACTIVCARD [FR/FR]; -, 24-28 avenue du Général de Gaulle, F-92156 SURESNES CEDEX (FR).
- (72) AUDEBERT, Yves; -, 237 Forrester Road, LOS GATOS, CA 95032 (US). WEN, Wu; -, 1341 Rosalie Drive, SANTA CLARA, CA 95050 (US).
- (74) CABINET JP COLAS; 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/08
- (11) WO 03/065642 (13) A1
- (21) PCT/IP03/00807
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/24242 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STREAMING SYSTEM FOR DELIVERING ENCRYPTED DATA, AND STREAMING METHOD THEREOF
- SYSTEME DE DIFFUSION EN CONTINU POUR LA DISTRIBUTION DE DONNEES CHIFFREES, ET PROCEDE DE DIFFUSION EN CONTINU
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TADA, Keiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIGURO, Ryuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUTAGAMI, Motomasa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 03/065643 (13) A2

(21) PCT/US02/29754

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/061,032 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE KEY MANAGEMENT USING MULTI-THRESHOLD SECRET SHARING

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE CODES SECURISEE AU MOYEN DU PARTAGE DE SECRET MULTI-SEUILS

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NADOOSHAN, Mehrdad [US/US]; 31 Huntly Rd., Homdel, NJ 07733 (US). REN, Jian [CN/US]; 901 Knollwood Dr., Middletown, NJ 07748 (US).

(74) MASON, Kevin, M.; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/065644 (13) A2

(21) PCT/DE03/00189

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 088.5 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)

(30) 102 31 247.8 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(30) 102 36 108.8 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING LOAD IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CHARGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT [DE/DE]; Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARSTEN, Martin [DE/CA]; 142 Stonehaven Dr, Waterloo, Ontario N2L 6B2 (CA). SCHMITT, Jens [DE/DE]; Daumstrasse 23a, 68623 Lampertheim (DE).

(74) GORNOTT, Dietmar; Zilleweg 29, 64291 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/065645 (13) A2

(21) PCT/GB03/00188

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250560.6 28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MONITORING OF NETWORK USAGE
• CONTROLE D'UTILISATION DE RESEAU

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Jonathan, Andrew [GB/GB]; 10 Sleaford Close, Ipswich, Suffolk IP2 9PE (GB). TSIAPARAS, Alexios [GR/GR]; 12 Plastira Street, Nea Anyrni, GR-17121 Athens (GR).

(74) LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/065646 (13) A2

(21) PCT/US03/02518

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,736 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NEGOTIATION OF TRANSMISSION PARAMETERS FOR BROADCAST/MULTICAST SERVICES

• PROCEDE ET APPAREIL DE NEGOCIATION DES PARAMETRES DE TRANSMISSION POUR LES SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HSU, Raymond, T.; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (US). CHEN, An Mei; 9105 Pimpernel Drive, San Diego, CA 92129 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). LEUNG, Nikolai, K., N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). PAREKH, Nileshkumar, J.; 12343 Caminito Mirada, San Diego, CA 92131 (US). SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive #524, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/00
 (11) WO 03/065647 (13) A2
 (21) PCT/US03/02548
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/060,136 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT ONE OR MORE PATHS TERMINATING AT A SUBJECT NODE FOR A GROUP OF PACKETS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN OU PLUSIEURS CHEMINS ABOUTISSANT A UN NOEUD CIBLE POUR UN GROUPE DE PAQUETS
 (71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).
 (72) DESINENI, Harikishan; 255 Ellwood Beach Drive, Apt.1, Goleta, CA 93117 (US). AVASARALA, Kameswararao; 255 Ellwood Beach Drive, Apt.1, Goleta, CA 93117 (US). OREN, David; 11 Harwood Place, Melville, NY 11747 (US). SCHWARZ, Karl, P.; 196 East Chester Street, Valley Stream, NY 11580 (US).
 (74) HAN, John et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MSEVW2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les designations
 (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ H04L 12/00
 (11) WO 03/065648 (13) A2
 (21) PCT/US03/02575
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/061,467 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPATCHING SERVICE MESSAGES OVER A MULTICAST NETWORK
 • SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MESSAGES DE SERVICE VIA UN RESEAU A MULTIDESTINATION
 (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
 (72) WOLTERS, Hans J.; 1401 Wild Rose Way, Mountain View, CA 94043 (US). MCEACHERN, Marc; #110 Gargen Meguro, 2-10-9 Mita, Meguro-Ku, Tokyo 153-0062 (JP).
 (74) LEE, Denise A.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/18, G06F 17/60, G06K 19/06, 17/00
 (11) WO 03/065649 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01007
 (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2002/5758 31 Jan/jan 2002 KR (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • REALTIME CONVENTION EVENT MANAGEMENT SYSTEM USING WIRELESS COMMUNICATION
 • SYSTEME DE GESTION DE CONVENTION AU MOYEN DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES
 (71, 72) KIM, Young-Bae [KR/KR]; Shindongoh Apt. 707-209, Susco-dong 738, Gangnam-gu, Seoul 135-782 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/24
 (11) WO 03/065651 (13) A2
 (21) PCT/US03/02574
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,826 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (30) 10/353,640 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DOCUMENTING NETWORKS WITH ELECTRONIC MODULES
 • SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DOCUMENTER DES RESEAUX AVEC DES MODULES ELECTRONIQUES
 (71) PANDUIT CORP. [US/US]; 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
 (72) CAVENEY, Jack, E.; 546 Dalewood Lane, Hinsdale, IL 60521 (US).
 (74) MCCANN, Robert, A. et al. / etc.; Panduit Corp., 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/24
 (11) WO 03/065650 (13) A2
 (21) PCT/FR03/00260
 (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/01146 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF ENTITLEMENT MANAGEMENT MESSAGES

- (51)⁷ H04L 12/26, H04M 3/22
 (11) WO 03/065652 (13) A1
 (21) PCT/JP02/00717
 (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • TRANSMITTER
 • EMETTEUR
 (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HONDA, Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
 (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
 (81) JP US.
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 29/06
 (11) WO 03/065653 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00446
 (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02250674.5 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • NETWORK SERVICE SELECTION
 • SÉLECTION DE SERVICE DE RÉSEAU
 (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RUDKIN, Steven [GB/GB]; 52 CORDER ROAD, IPSWICH, Suffolk IP4 2XD (GB). VAN NIEUWENHUIZEN, Peter [NL/GB]; Pembroke College, CAMBRIDGE, CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB2 1RF (GB).
 (74) NASH, Roger, William; BT GROUP LEGAL, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, HOLBORN CENTRE, 8TH FLOOR, 120 HOLBORN, London EC1N 2TE (GB).
 (81) CA US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, H04Q 07/38
 (11) WO 03/065654 (13) A1
 (21) PCT/IB03/00194
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02076237.3 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)
 (30) 02077786.8 11 Jul/juillet 2002 EP (11.07.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • INTERNET PROTOCOL BASED WIRELESS COMMUNICATION ARRANGEMENTS
 • AGENCEMENTS DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES BASES SUR LE PROTOCOLE INTERNET
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MELPIGNANO, Diego [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) SLENDERS, Petrus, J., W.; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 12/40
 (11) WO 03/065655 (13) A1
 (21) PCT/JP02/00727
 (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • TRANSMISSION APPARATUS
 • EMETTEUR
 (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TAKAHASHI, Souichi [JP/JP]; C/O FUJITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
 (74) MATSUMOTO, Takashi; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (81) JP US.
-
- (51)⁷ H04L 12/46, 29/06
 (11) WO 03/065656 (13) A1
 (21) PCT/IB03/00228
 (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/352,436 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)
 (30) 10/186,198 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURING MOBILE IPV6 HOME ADDRESS OPTION USING INGRESS FILTERING
 • PROCEDE ET SYSTEME DE SECURISATION DE L'OPTION D'ADRESSE PRIVEE IP VERSION 6 DE MOBILE UTILISANT LE FILTRAGE DE CAPTAGE
 (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
 (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
 (72) PATIL, Basavaraj; 409 Pedmore Drive, Coppell, TX 75019 (US). PERKINS, Charles, E.; 12450 Blue Meadow Ct., Saratoga, CA 95070 (US).
 (74) BRANCH, John, W.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04
 (11) WO 03/065657 (13) A1
 (21) PCT/CA03/00138
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/066,550 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • LINK AGGREGATION IN A MULTI-STAGE SWITCH
 • AGREGATION DE LIAISONS DANS UN COMMUTATEUR MULTI-ETAGE
 (71) MOSAID TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WYATT, Richard, M. [CA/CA]; 2148 Plessier Street, Ottawa, Ontario K1G 2X1 (CA).
 (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 03/065658 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00190
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 089.3 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES A UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT [DE/DE]; Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARSTEN, Martin [DE/CA]; 142 Stonehaven Dr, Waterloo, Ontario N2L 6B2 (CA).
- (74) GORNOTT, Dietmar; Zilleweg 29, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 03/065660 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00839
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) T002A000088 31 Jan/jan 2002 IT (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR ACHIEVING THE INTERACTION BETWEEN TERMINALS OF TELECOMMUNICATION NETWORKS AND RELATED SYSTEM
- PROCEDE SERVANT A CREER UNE INTERACTION ENTRE DES TERMINAUX DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET UN SYSTEME ASSOCIE
- (71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAGLIONE, Ciro [IT/IT]; Via Ravello, 2, I-80059 Torre del Greco (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 03/065659 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14336
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01403387.2 28 Dec/déc 2001 EP (28.12.2001)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DYNAMIC CONTENT ALLOCATION/DELIVERY MECHANISM
- LOGIQUE DE REMISE OU D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE CONTENUS
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOKHTAR, Ahmed [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'Arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). CATALINA, Miguel [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'Arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). LACH, Hong-Yon [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'Arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).
- (30) 10/062,830 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF DATA PACKET TRANSMISSION TIMING FOR CONTROLLING BANDWIDTH
- PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES POUR UNE COMMANDE DE LARGEUR DE BANDE
- (71) THE FANTASTIC CORPORATION [CH/CH]; Landis & Gyr-Strasse 3, P.O. Box 1350, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCHETTO, Jarno [CH/CH]; Via al Pero, CH-6852 Genestrerio (CH). LA COGNATA, Emanuele [IT/CH]; Via Lugano, 26, CH-6710 Blasca (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, 12/18, 29/14
- (11) WO 03/065662 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00654
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-20861 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • BROADCAST COMMUNICATING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM, AND PROGRAM THEREOF, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PAR DIFFUSION, PROGRAMME CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (71) PFU LIMITED [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAYA, Yoshinobu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). MATSUMOTO, Eiji [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
- (74) WATANABE, Akihiko; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 03/065661 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00993
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 03/065663 (13) A1
(21) PCT/US02/02170
(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • PACKET RETRANSMISSION IN WIRELESS PACKET DATA NETWORKS
• RETRANSMISSION DE PAQUETS DANS DES RESEAUX SANS FILS POUR DONNEES EN PAQUETS
(71) CYNETA NETWORKS, INC. [US/US]; 1201 N. Bowser Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).
(72) PATHAK, K., Jogen; 9005 Jasmine Ln., Irving, TX 75063 (US). KRISHNAMURTHY, Shridhar; 255 Kailey Way, Coppell, TX 75019 (US). GOVINDARAJAN, Rangaprasad; 8013 Spring Peaks Dr., Plano, TX 75025 (US).
(74) RHOADES, R., Scott; Strasburger & Price, LLP, Suite 4300, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3794 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04L 12/56, H04J 03/24, 03/18, G06F 15/16
(11) WO 03/065664 (13) A1
(21) PCT/US03/01489
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,970 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • A NETWORKING ELEMENT ADAPTED TO RECEIVE AND OUTPUT ALSO PREAMBLES OF DATA PACKETS OR FRAMES
• ELEMENT DE RESEAU CONCU POUR RECEVOIR ET AUSSI ENVOYER DES

- PREAMBLES DE PAQUETS OU DE TRAMES DE DONNEES
(71) VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US). ELHOJ, Martin [DK/SE]; Sundspromenaden 25, S-21116 Malmo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGORE-BRAGE, Jens, P. [DK/DK]; Edvard Glaeselsvej 3, DK-2000 Frederiksberg (DK).
(74) CASTELLANO, John A.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 12/66
(11) WO 03/065665 (13) A1
(21) PCT/SE02/00135
(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • GATEWAY AND CALLING DEVICE
• PASSERELLE ET DISPOSITIF D'APPÊL
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BENTSSON, Rasmus [SE/SE]; Westmansgatan 40, S-582 16 Linköping (SE).
(74) ERICSSON TELECOM AB; Patent Unit Service and Backbone Networks, S-126 25 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 25/02
(11) WO 03/065666 (13) A1
(21) PCT/EP03/00618
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 02002411.3 31 Jan/jan 2002 EP (31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • ALLOCATION OF PILOT SIGNALS FOR CHANNEL ESTIMATION IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• ATTRIBUTION DE SIGNATURES PILOTES POUR EVALUER UN CANAL DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WEBER, Tobias [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 34, 67731 Otterbach (DE). SKLAVOS, Alexandros [GR/DE]; Hermann-Hesse-Str. 30, 67663 Kaiserslautern (DE). MANIATIS, Ioannis [GR/DE]; Gausstr. 15, 67655 Kaiserslautern (DE). HAAS, Harald [DE/DE]; Campus Ring 7 / Apt W 109, 28759 Bremen (DE). BAIER, Paul-Walter [DE/DE]; Burgunder Str. 6, 67661 Kaiserslautern (DE). SCHULZ, Egon [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE). COSTA, Elena [DE/DE]; Hüterweg 21, 85748 Garching (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04L 25/03 // H04B 15/00
(11) WO 03/065667 (13) A1
(21) PCT/FI03/00077
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

- (25) fi (26) en
(30) 20020177 30 Jan/jan 2002 FI
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE CONNECTING PHASE ON A DIGITAL COMMUNICATIONS PATH UTILIZING TOMLINSON-HARASHIMA PRECODING
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE LA PHASE DE CONNEXION SUR UN CHEMIN DE COMMUNICATION NUMERIQUE AU MOYEN DU PRECODAGE DE TOMLINSON-HARASHIMA
- (71) TELLABS OY [FI/FI]; Sinimäentie 6, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VÄÄNÄNEN, Janne [FI/FI]; Pörrinkatu 5 B 21, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 25/06, H04B 7/26
(11) WO 03/065668 (13) A1
(21) PCT/IB02/05726
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 02075349.7 29 Jan/jan 2002 EP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FAST SETTLING DATA SLICER COMPRISING A LOW-PASS FILTER WITH SWITCHABLE CUT-OFF FREQUENCY AND A NOTCH-FILTER
• SECTIONNEUR DE DONNEES A ETABLISSEMENT RAPIDE COMPRENANT UN FILTRE PASSE-BAS A FREQUENCE DE COUPURE COMMUTABLE ET FILTRE COUPE-BANDE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE RUIJTER, Hendricus, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOORNEKAMP, Marinus, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 25/14
(11) WO 03/065669 (13) A1
(21) PCT/US03/02204
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,999 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DYNAMIC PHASE TRACKING USING EDGE DETECTION
• POURSUITE EN PHASE DYNAMIQUE METTANT EN OEUVRE UNE DETECTION DE CONTOURS
- (71) MEDIA REALITY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 650 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEI, Seng-Jun [US/US]; Media Reality Technologies, Inc. 767 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 25/49
(11) WO 03/065670 (13) A1
(21) PCT/IB03/00356
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202366.1 1 Feb/fév 2002 GB
(01.02.2002)
(30) 10/079,260 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MEANS AND METHOD OF DATA ENCODING AND COMMUNICATION AT RATES ABOVE THE CHANNEL BANDWIDTH
• MOYENS ET PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES ET DE COMMUNICATION A DES DEBITS SUPERIEURS A LA LARGEUR DE BANDE DU CANAL
- (71, 72) ABROSIMOV, Igor Anatolievich [RU/RU]; 36-7, Moskovsky Prospect, 198013 Saint Petersburg (RU).
- (72) DEAS, Alexander, Roger; King's Gate Lodge, Dalkeith, Edinburgh, Central Scotland EH22 1ST (GB). FAULDS, Gordon, John; Rose Cottage, Taits Hill Road, Stinchcombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6PR (GB).
- (74) NILOVA, Maria Innokentievna; PATENTICA, 58, Moika Embankment, 190000 Saint Petersburg (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 25/49
(11) WO 03/065671 (13) A1
(21) PCT/US02/41258
(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/062,833 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING PHASE SHIFT KEYING AND PULSE POSITION MODULATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF COMBINANT UNE TRANSMISSION PAR DEPLACEMENT DE PHASE ET UNE MODULATION D'IMPULSIONS EN POSITION
- (71) RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) HARTMANN, Clinton, S.; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) HEISZ, Jimmy, L.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 25/49

(11) WO 03/065672 (13) A1

(21) PCT/US02/41523

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/062,894 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSMISSION METHOD WHICH COMBINES PULSE POSITION AND PHASE MODULATION AND ALLOWS MORE THAN ONE PULSE TO BE ACTIVE PER TIME PERIOD

• PROCEDE DE TRANSMISSION COMBINANT POSITION D'IMPULSION ET MODULATION DE PHASE ET PERMETTANT A PLUS D'UNE IMPULSION D'ETRE ACTIVE PAR INTERVALLE DE TEMPS

(71) RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).

(71, 72) HARTMANN, Clinton, S. [US/US]; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US).

(74) HEISZ, Jimmy, L.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/065673 (13) A1

(21) PCT/US03/02906

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,479 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/356,296 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PILOT FREQUENCY ACQUISITION BASED ON A WINDOW OF DATA SAMPLES

• ACQUISITION DE FREQUENCE PILOTE BASEE SUR UNE FENETRE D'ECHANTILLONS DE DONNEES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHALLA, Raghu; 11928 Tivoli Park Row, # 2, San Diego, CA 92128 (US). ROH, Mark, Charles; 8520 Costa Verda Boulevard, #3223, San Diego, CA 92122 (US). PATEL, Shiman; 9406 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/02, H03K 7/04

(11) WO 03/065674 (13) A1

(21) PCT/US02/41521

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,173 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MODULATION BY MULTIPLE PULSE PER GROUP KEYING AND METHOD OF USING THE SAME

• MODULATION PAR MANIPULATION DE MULTIPLES IMPULSIONS PAR GROUPE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) RF SAW COMPONENTS, INCORPORATED [US/US]; 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMANN, Clinton, S. [US/US]; 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206 (US).

(74) HEISZ, Jimmy, L.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/02

(11) WO 03/065675 (13) A1

(21) PCT/CN02/00369

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02100444.7 30 Jan/jan 2002 CN (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD OF AUTOMATICALLY IDENTIFY THE TAPE OF LOCAL MANAGEMENT INTERFACE BY DATA TERMINAL EQUIPMENT

• PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DU TYPE D'UNE INTERFACE DE GESTION LOCALE PAR UN EQUIPEMENT TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Zhimin [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 1/00

(11) WO 03/065676 (13) A1

(21) PCT/CH02/00050

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND AUTHENTICATION SERVER FOR CONTROLLING ACCESS TO A RESOURCE ACCESSIBLE THROUGH A COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE ET SERVEUR D'AUTHE-
NIFICATION POUR CONTROLER
L'ACCES A UNE RESSOURCE ACCES-
SIBLE VIA UN RESEAU DE COMMU-
NICATION
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.
[CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000
Neuchâtel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PREMAY, Daisy [CH/CH]; Chemin
de Montelly 31, CH-1007 Lausanne (CH).
LEPEZENNEC, Hervé [FR/CH]; Rue du
Cimetière, CH-1328 Mont-la-Ville (CH).
- (74) BOVARD LTD.; Optingenstrasse 16,
CH-3000 Berne 25 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/06
(11) WO 03/065677 (13) A1
(21) PCT/CN02/00596
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 02100445.5 30 Jan/jan 2002 CN
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND IMPLEMENTATION
METHOD OF CONTROLLED MULTI-
CAST
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN
APPLICATION DE MULTIDIFFUSION
COMMANDEE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHOU, Peng [CN/CN]; Huawei Service
Centre Building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Nanshan District, Shen-
zhen, Guangdong 518057 (CN). LIU, Yue
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057 (CN). ZHONG, Kai [CN/CN];
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,
Science-Based Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). YANG, Guangxian [CN/CN]; Huawei
Service Centre Building, Kefa Road, Science-
Based Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LIU,
Kebin [CN/CN]; Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based Indus-
trial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN). PENG, Kuncheng
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313,
XinLong Mansion, N0. A33 Erlonglu, Xi-
cheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/60
(11) WO 03/065678 (13) A2
(21) PCT/EP03/03456
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075362.0 30 Jan/jan 2002 EP
(30.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MOBILE TERMINAL AND
PROVIDERS FOR FILLING IN
ELECTRONIC FORMS
• TERMINAL MOBILE ET FOURNIS-
SEURS DE REMPLISSAGE DE FOR-
MULAIRES ELECTRONIQUES
- (71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Sta-
tionsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZOM, Pablo [NL/NL]; Kruisplein 121,
NL-3014 DC Rotterdam (NL). VAN HUL-
TEN, Christian, Cornelis, Maria [NL/NL];
Balthasar van der Polweg 48, NL-2628 Aw
Delft (NL).
- (74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke
KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2505 CH
The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/06
(11) WO 03/065679 (13) A1
(21) PCT/EP03/00747
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075444.6 31 Jan/jan 2002 EP
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TELECOMMUNICATION METHOD
AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉ-
COMMUNICATION
- (71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Sta-
tionsplein 7, 9726 AE Groningen (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DER WERFF, Martin, Remco
[NL/NL]; Spirealaan 106, NL-9741 PE
Groningen (NL). VONDER, Matthijs, Ray-
mond [NL/NL]; van den Broekstraat 4,
NL-9731 LW Groningen (NL). VAN DER
WAAIJ, Bram, Dirk [NL/NL]; M.K. Gand-
hiplein 131, NL-9728 T J Groningen (NL).
- (74) PRINS, A., W. et al. / etc.; c/o Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/06, 12/56, 12/28, 12/64
(11) WO 03/065680 (13) A1
(21) PCT/EP03/00993
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/352,548 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING MULTI-
PLE SDP MEDIA FLOWS IN A SINGLE
POP CONTEXT
• PROCEDE POUR GENERER DES FLUX
MULTIPLES DE SUPPORTS SDP DANS
UN CONTEXTE POP UNIQUE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OYAMA, Johnson [JP/JP]; 1-11-51-103,
Kamirenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0012

(JP). **OLSSON, Magnus** [SE/SE]; Småbjörksvägen 47, S-63 42 Spånga (SE).

(74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 29/08

(11) WO 03/065681 (13) A1

(21) PCT/FR03/00288

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01435 1 Feb/fév 2002 FR (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING MESSAGES EXCHANGED IN A NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECURISER LES MESSAGES ECHANGES SUR UN RESEAU

(71) **TRUSTED LOGIC** [FR/FR]; 5, rue du Bailiage, F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VETILLARD, Eric** [FR/FR]; 1, Passage des Pignes, F-06560 Valbonne (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12, 12/28

(11) WO 03/065682 (13) A1

(21) PCT/IB03/00175

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075414.9 29 Jan/jan 2002 EP (29.01.2002)

(30) 02077785.0 11 Jul/juil 2002 EP (11.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING MOBILE CLIENT DEVICES TO THE INTERNET

• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONNECTER DES DISPOSITIFS CLIENTS MOBILES AU RESEAU INTERNET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIORPAES, David** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GALLO, Francesco** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MELPIGNANO, Diego** [IT/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/065683 (13) A1

(21) PCT/IB03/00259

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290209.2 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STREAMING MULTIMEDIA DATA OVER A NETWORK HAVING A VARIABLE BANDWIDTH

• TRANSMISSION MULTIMEDIA EN CONTINU AU SEIN D'UN RESEAU A LARGEUR DE BANDE VARIABLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENTRIC, Philippe** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAMANZIN, Yves** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure, E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 29/06, H04J 13/04

(11) WO 03/065684 (13) A1

(21) PCT/IP02/00684

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TRANSMISSION METHOD OF COMMUNICATION APPARATUS

• PROCEDE DE TRANSMISSION POUR APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARASUDANI, Keiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo et al. / etc.**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 03/065685 (13) A1

(21) PCT/US02/02416

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PRESENTATION DURING NETWORK ADDRESS ACQUISITION

• PRESENTATION LORS D'ACQUISITION D'ADRESSES RESEAU

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, M/S 3-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CHESHIRE, Stuart**; 1436 Rosecrest Terrace, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
 (11) WO 03/065686 (13) A2
 (21) PCT/US03/02119
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/351,600 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
 (30) 60/357,384 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)
 (30) 10/217,592 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • PROCESSING DATA ACROSS PACKET BOUNDARIES
 • TRAITEMENT DE DONNEES A TRAVERS LES LIMITES DE PAQUETS
 (71) RAQIA NETWORKS, INC. [US/US]; 181 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).
 (72) WYSCHOGROD, Daniel; 28 Judith Road, Newton, MA 02459 (US). ARNAUD, Alain; 24 Cummings Road, Newton, MA 02459 (US). LEES, David, Eric Berman; 57 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US).
 (74) GALBI, Elmer, W. et al. / etc.; Marger Johnson & Mccollom, P.C.; 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/08
 (11) WO 03/065687 (13) A1
 (21) PCT/EP03/00843
 (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02075363.8 30 Jan/jan 2002 EP (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • ACCESS PROVIDER AND SERVER FOR OFFERING AN INTERNET PORTAL HAVING A MENU
 • FOURNISSEUR D'ACCES ET SERVEUR OFFRANT UN PORTAIL INTERNET DOTE D'UN MENU
 (71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ZOM, Pablo [NL/NL]; Kruisplein 121, NL-3014 DC Rotterdam (NL). VAN HULTEN, Christian, Cornelis, Maria [NL/NL]; Balthasar van der Polweg 48, NL-2628 Aw Delft (NL).
-
- (74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/08, H04M 3/42
 (11) WO 03/065688 (13) A1
 (21) PCT/GB03/00448
 (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202371.1 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHOD OF PROVIDING ACCESS TO PRESENCE RELATED INFORMATION
 • PROCEDE DE FOURNITURE D'ACCES A DES INFORMATIONS LIEES A LA PRESENCE
 (71) SYMBIAN LIMITED [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KARLSSON, Petter [FI/GB]; c/o Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB). BUTLER, Dominic [GB/GB]; c/o Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
 (74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 29/08, 1/00, H04B 1/707, H03M 13/23
 (11) WO 03/065689 (13) A1
 (21) PCT/JP03/00922
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
-
- (25) ja (26) ja
 (30) 2002-021499 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • Rate matching device and rate matching method
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DEBITS
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MARUWAKA, Yasuyo [JP/JP]; 2-21-2-203, Gontazaka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0026 (JP).
 (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/12, 29/06
 (11) WO 03/065690 (13) A2
 (21) PCT/EP02/14910
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/066,049 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR WORKLOAD BALANCING IN A NETWORK OF COMPUTER SYSTEMS
 • PROCEDE ET SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE LA CHARGE DE TRAVAIL DANS UN RESEAU DE SYSTEMES INFORMATIQUES
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
 (71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, La Defense, 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR). (only for / seulement pour MC)
 (72) GANDURI, Shrivam; 4501 Snell Avenue #2212, San Jose, CA 95136 (US). PICKEL, James; 7550 Hanna Street, Gilroy, CA 95020 (US).
 (74) ETORRE, Yves-Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 03/065691 (13) A2

(21) PCT/DE03/00076

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 814.7 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENZ, Wolfgang [DE/DE]; Zum Weissenstein 7A, 46499 Hamminkeln (DE). PLUGGE, Thomas [DE/DE]; Passkamp 12, 46414 Rhede (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/00, H04N 5/91

(11) WO 03/065692 (13) A1

(21) PCT/JP03/00743

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-024453 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CELLULAR TELEPHONE

• TELEPHONE CELLULAIRE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANEYA, Yuichi [JP/JP]; 5-12-17, Yuzato, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP). ICHINO, Masae [JP/JP]; 4-1-17-203, Higashinakajima, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).

KASHU, Hiroomi [JP/JP]; 1-11-11, Takasecho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0053 (JP).

(74) NISHIOKA, Nobuyasu; Sumitomo-seimei Onishi Bldg.10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 03/065693 (13) A2

(21) PCT/US03/01970

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,104 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ANALOG VOICE ACTIVITY DETECTOR FOR TELEPHONE

• DETECTEUR D'ACTIVITE DE LA PAROLE ANALOGIQUE POUR TELEPHONE

(71) ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1620 South Stapley Drive, Suite 201, Mesa, AZ 85204 (US).

(72) ALLEN, Justin, L.; 729 South Nassau, Mesa, AZ 85206 (US). DOMER, Steven, M.; 6446 East Trailridge Circle, Lot #83, Mesa, AZ 85215 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04M 1/02, 1/247, G06F 3/033

(11) WO 03/065694 (13) A1

(21) PCT/EP02/14333

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201780.4 28 Jan/jan 2002 GB (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TELEPHONE HANDSET UNIT

• COMBINE TELEPHONIQUE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARGALIT, Eli [IL/IL]; 17 Hibat Zion Street, 43401 Raanana (IL). GOLDIN, Ziv [IL/IL]; Henrieta Sold St 4, 7743 Risson Le Zion (IL). SHIRAZI, Gadi [IL/IL]; 18A Yosef Haglili St, 52416 Ramat-Gan (IL). SERFATY, Salomon [IL/IL]; Kibbutz Gaash, 60951 Doar Gaash (IL).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/18

(11) WO 03/065695 (13) A1

(21) PCT/DE03/00002

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 815.5 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL WITH HUMIDITY SENSOR

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE A CAPTEUR D'HUMIDITE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSCH, Georg [DE/DE]; Feldmark 5, 48683 Ahaus (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/247, G06F 3/033, G05G 9/047

(11) WO 03/065696 (13) A1

(21) PCT/DK02/00782

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01738 21 Nov/nov 2001 DK (21.11.2001)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HAND-HELD ELECTRONIC COMMUNICATIONS DEVICE WITH A DISPLAY NAVIGATOR
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES PORTABLE DOTE D'UN NAVIGATEUR D'AFFICHAGE
- (61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée
KP Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiquée
- (71) MOBINTECH A/S [DK/DK]; Rugmarken 20, st., DK-3520 Farum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZILSTORFF, Christian [DK/DK]; Sønderø Park 58, DK-3500 Værløse (DK).
MOLLER, Ole [DK/DK]; Molleaparken 83M, DK-2800 Lyngby (DK).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04M 1/725
- (11) WO 03/065697 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00174
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 808.2 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MOBILE TELEPHONE DEVICE WITH EXCHANGEABLE INPUT/OUTPUT MODULES
• APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE DOTE DE MODULES D'ENTREE / SORTIE INTERCHANGEABLES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIENECK, Uwe [DE/DE]; Rodenkamp 5, 31234 Edemissen (DE). EDLER, Klaus [DE/DE]; Hohe Strasse 13A, 31249 Hohenhameln (DE). SCHAUER, Norbert-Heinz [DE/DE]; Erdkamp 3, 38110 Braunschweig (DE). LERCHNER, Henry [DE/DE]; Rosenthaler Str. 15, 31224 Peine (DE). PELLER, Ingrid [DE/DE]; Bäurstr. 31, 80796 München (DE). STAHLBERG, Kathleen [DE/DE]; Gaissacherstr. 17, 81371 München (DE). MUSTO, Alexandra [DE/DE]; Hochkönigstr. 62, 81825 München (DE). ENGL, Walter [DE/DE]; Am Kellerberg 4, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ H04M 1/725, H04Q 7/22
- (11) WO 03/065698 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00425
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202373.7 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD OF AUTOMATICALLY ALTERING THE OPERATION OF A WIRELESS INFORMATION DEVICE
• PROCEDE DE MODIFICATION AUTOMATIQUE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INFORMATIONS SANS FIL
- (71) SYMBIAN LIMITED [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Petter [FI/GB]; c/o Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB). BUTLER, Dominic [GB/GB]; c/o Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB). WHITEAR, Clive [GB/GB]; c/o Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB). BANHAM, Leigh [GB/GB]; 3B Wilmot Place, Camden, London NW1 9JS (GB). SHEPHERD, Chris [GB/GB]; 1 Mill Road, Impington CB4 9PE (GB).
- (74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04M 3/30, H04Q 1/14
- (11) WO 03/065699 (13) A1
- (21) PCT/IT03/00033
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) it (26) en
- (30) RM2002A000050 30 Jan/jan 2002 IT (30.01.2002)
- (30) RM2002A000623 16 Dec/déc 2002 IT (16.12.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MANAGEMENT AND REMOTE CONTROL OF ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF EACH WIRE PAIRS CONNECTED

TO A TELEPHONE EXCHANGE AND TO A DISTRIBUTION FRAME

- DISPOSITIF PERMETTANT LA GESTION ET LA COMMANDE A DISTANCE DES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DE CHAQUE PAIRE RACCORDEE A UN CENTRAL TELEPHONIQUE ET A UNE STRUCTURE DE DISTRIBUTION

(71) AUXITEL SRL [SM/SM]; Viale XXIV Maggio, 102, I-73044 Galatone (SM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURA, Silvano [IT/IT]; Viale XXIV Maggio, 102, I-73044 Galatone (IT).

(74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Colina, n. 36, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42, 15/00, 11/00, G06F 17/60

(11) WO 03/065700 (13) A1

(21) PCT/JP02/04763

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21925 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(30) 2002-78451 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • COMMUNICATION LOTTERY APPARATUS, TELEPHONE LOTTERY APPARATUS, AND LOTTERY SYSTEM

- APPAREIL DE COMMUNICATION ET APPAREIL TELEPHONIQUE A LOTE-RIE, ET SYSTEME DE LOTERIE

(71) EXIT INC. [JP/JP]; Nishiki21 Bldg. 4F, 3-11, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIWA, Katsumi [JP/JP]; c/o Exit Inc., Nishiki21 Bldg. 4F, 3-11, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(74) ADACHI, Tsutomu; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/493, 3/42

(11) WO 03/065701 (13) A1

(21) PCT/GB03/00422

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202370.3 1 Feb/fév 2002 GB (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD OF ACCESSING THE PRESENCE INFORMATION ON SEVERAL ENTITIES

- PROCEDE D'ACCES AUX INFORMATIONS DE PRESENCE SUR PLUSIEURS ENTITES

(71) SYMBIAN LIMITED [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Petter [FI/GB]; Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB). BUTLER, Dominic [GB/GB]; Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).

(74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/56

(11) WO 03/065702 (13) A1

(21) PCT/US02/37216

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/352,785 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 10/158,704 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTIMEDIA CONFERENCING WITH A HANDHELD COMPUTER

- CONFERENCE MULTIMEDIA A L'AIDE D'UN ORDINATEUR DE POCHE

(71) PALM, INC. [US/US]; 400 N. McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANOVA, Francis, J., Jr. [US/US]; 3337 Morning Terrace, Fremont, CA 94539 (US). TING, Albert, H. [US/US]; 1506 Vista Club Circle, #304, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) CHAN, ALISTAIR, K.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 9/08

(11) WO 03/065703 (13) A1

(21) PCT/US03/02126

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,160 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TELEPHONE HAVING FOUR VAD CIRCUITS

- TELEPHONE COMPRENANT QUATRE CIRCUITS VAD

(71) ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1620 South Stapley Drive, Suite 201, Mesa, AZ 85204 (US).

(72) DOMER, Steven, M.; 6446 East Trailridge Circle, Lot #83, Mesa, AZ 85215 (US). VANDA, Kellie, Michele; 823 West Armstrong Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04M 11/06, H04J 1/12

(11) WO 03/065704 (13) A1

(21) PCT/EP03/00838

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 221.1 28 Jan/jan 2002 DE (28.01.2002)

- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR AVOIDING RETRAINING PROCESSES IN INTEGRATED VOICE AND XDSL DATA TRANSMISSION
- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉVITER DES PROCESSUS DE RECONDITIONNEMENT DANS LE CAS DE TRANSFERT DE DONNÉES VOCALES ET XDSL INTÉGRÉ
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNISCH, Paul [DE/DE]; Rotwandstrasse 16, 82178 Puchheim (DE).
- (74) BERG, Peter; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04M 19/02, 1/57
- (11) WO 03/065705 (13) A1
- (21) PCT/EP01/15334
- (22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • A METHOD FOR PROVIDING A SIGNAL TO BE OUTPUT BY A TELEPHONE FOR INDICATING AN INCOMING CALL
- PROCÉDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN SIGNAL DESTINÉ À ÊTRE ÉMIS PAR UN TÉLÉPHONE AFIN D'INDIQUER UN APPEL EN TRANT
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARX, Jochen [DE/DE]; Schwilmen-gasse 5, 89073 Ulm (DE).
- (74) WAGNER, Bernhard, P.; Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 03/065706 (13) A2
- (21) PCT/US03/02759
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,053 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MULTIPOINT AUDIOVISUAL CONFERENCE SYSTEM
- SYSTÈME DE CONFÉRENCE AUDIOVISUELLE MULTIPOINT
- (71, 72) ROHER, Larry, E. [US/US]; 1 Gracewood Drive, Manhasset, NY 11030 (US).
GENNA, Jon, T. [US/US]; 344-33rd Street, Lindenhurst, NY 11757 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/00, 1/32, H04L 29/06
- (11) WO 03/065707 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00070
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,274 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • FAX TRANSMISSION OVER THE PACKET NETWORK
- TRANSMISSION DE TÉLÉCOPIE SUR LE RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS
- (71) INTERSTAR TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; Suite 302, 5835 Verdun Avenue, Montreal, Quebec H4H 1M1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOIRE-LAVIGNE, Sebastien [CA/CA]; 31 Willibrord, Verdun, Quebec H4G 2T5 (CA). COLLETTE, Richard [CA/CA]; 174 Desmar-teau, Laval, Quebec H7N 3N5 (CA). BLANCHETTE, Guy [US/US]; 2 Arrowhead Drive, Londonderry, NH 03053 (US). DIPERNO, Michael [CA/CA]; 8 Gables Court, Beaconsfield, Quebec H9W 5H4 (CA).
- (74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/64
- (11) WO 03/065709 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00218
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075430.5 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • COMPRESSION OF PALETTIZED COLOR IMAGES WITH VARIABLE LENGTH COLOR CODES
- COMPRESSION D'IMAGES EN COULEUR PALETTISÉES AVEC DES CODES DE COULEUR DE LONGUEUR VARIABLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOGENDIJK, Paul, F.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 03/065710 (13) A1

(21) PCT/US03/00403

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,748 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AUDIO-BASED ATTENTION GRABBER FOR IMAGING DEVICES

• CAPTEUR D'ATTENTION BASE SUR DES SONS UTILISE POUR DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **JELINEK, Lenka;** 7550 SW Barnes Road, 114A, Portland, OR 97225 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.;** Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/76, 5/91, G11B 20/10, 20/12, 27/00

(11) WO 03/065711 (13) A1

(21) PCT/JP03/00204

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-009777 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INFORMATION SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION SIGNAL PROCESSING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'INFORMATION ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'INFORMATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURABAYASHI, Noboru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKAMOTO, Hiroshige** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki;** c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04N 5/76, 5/91

(11) WO 03/065712 (13) A1

(21) PCT/JP03/00885

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-022407 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(30) 2002-022408 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(30) 2002-022409 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR GENERATING COEFFICIENT TYPE DATA OR COEFFICIENT DATA USED IN IMAGE DISPLAY APPARATUS, COMPUTER-READABLE MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

• APPAREIL, PROCÉDE ET PROGRAMME DESTINÉ À GÉNÉRER DES DONNÉES DE TYPE COEFFICIENT OU DES DONNÉES DE COEFFICIENT UTILISÉES DANS UN APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT CE PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hiramaya Building, 5th Floor, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/765

(11) WO 03/065713 (13) A1

(21) PCT/FR03/00277

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01567 31 Jan/jan 2002 FR (31.01.2002)

(30) 02/06332 24 May/mai 2002 FR (24.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE RECORDING OF AUDIOVISUAL DOCUMENTS AND CORRESPONDING DEVICES

• PROCÉDE DE GESTION D'ENREGISTREMENTS DE DOCUMENTS AUDIOVISUELS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAETZ, Yves** [FR/FR]; 7 square du roi Tristan, F-35520 MELESSE (FR). **CHEVALIER, Louis** [FR/FR]; 6 rue des Mimosas, F-35520 LA MEZIERE (FR). **GRASLAND, Izabela** [FR/FR]; La Pinçonnrière, F-35320 PANCÉ (FR). **HIRON, Franck** [FR/FR]; 7 rue Jules Verne, F-35220 CHATEAUBOURG (FR). **SHAO, Jiang** [CN/FR]; 10 rue Constant Véron, F-35000 RENNES (FR).

(74) **BENEZETH, Philippe;** Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/907, 5/91, 5/225

(11) WO 03/065714 (13) A1

(21) PCT/JP03/00935

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23496 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-23497 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-23498 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-40282 18 Feb/fév 2002 JP (18.02.2002)

- (30) 2002-40286 **18 Feb/fév 2002** JP
(18.02.2002) AUDIO/VIDEO, ET STRUCTURE DE DONNEES
- (30) 2002-268160 **13 Sep/sep 2002** JP
(13.09.2002) (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIGITAL CAMERA
• CAMERA NUMERIQUE
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NIKON TECHNOLOGIES INC. [JP/JP]; 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKONUMA, Norikazu [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KAZAMI, Kazuyuki [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). TANAKA, Masahide [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OHTA, Tadashi [JP/JP]; C/O NIKON TECHNOLOGIES INC., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043 (JP). OHMURA, Akira [JP/JP]; C/O NIKON TECHNOLOGIES INC., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043 (JP). ITOU, Masaharu [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H04N 5/91, 5/93, 5/85, G11B 27/00, 20/10
(11) WO 03/065715 (13) A1
(21) PCT/JP03/00706
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-20406 **29 Jan/jan 2002** JP
(29.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AUDIO/VIDEO DATA RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD, RECORDING MEDIUM RECORDED BY THEM, AUDIO/VIDEO DATA REPRODUCTION APPARATUS, AND DATA STRUCTURE
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES AUDIO/VIDEO, SUPPORT ENREGISTRE PAR EUX, APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES
- (72, 75) ITOH, Masanori [JP/JP]; 6-Nishi2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/913
(11) WO 03/065716 (13) A2
(21) PCT/GB03/00450
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202384.4 **1 Feb/fév 2002** GB
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ANTI-COPY PROTECTION FOR A VIDEO SIGNAL
• PROTECTION CONTRE LA COPIE DESTINEE A DES SIGNAUX VIDEO
- (71) DWIGHT CAVENDISH SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; The Icon, Lytton Way, Stevenage, Herts SG1 1AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIJNEN, Arie [NL/GB]; The Icon, Lytton Way, Stevenage, Herts SG1 1AH (GB). TAN, Baolin [CN/GB]; Dwight Cavendish Systems Limited, The Icon, Lytton Way, Stevenage, Herts SG1 1AH (GB).
- (74) ABNETT, Richard, Charles; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/92
(11) WO 03/065717 (13) A2
(21) PCT/IB03/00126
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075462.8 **1 Feb/fév 2002** EP
(01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND A RECORD CARRIER FOR, AND A METHOD OF RECORDING A SEQUENCE OF VIDEO DATA SIGNALS
• DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UNE SEQUENCE DE SIGNAUX DE DONNEES VIDEO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELLY, Declan, P. [IE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/01
(11) WO 03/065718 (13) A2
(21) PCT/US03/00449
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/060,803 **30 Jan/jan 2002** US
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • TELEVISION RECEIVERS AND METHODS FOR PROCESSING SIGNAL SAMPLE STREAMS SYNCHRONOUSLY WITH LINE/FRAME PATTERNS
• RECEPTEURS DE TELEVISION ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE TRAINS D'ECHANTILLONS DE SIGNAL MANIERE SYNCHRONNE AVEC MODELES DE LIGNE/TRAMES
- (71) ERICSSON, INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) DENT, Paul, W.; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 7/08
 (11) WO 03/065719 (13) A1
 (21) PCT/CA03/00122
 (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/353,089 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • VIDEO SERIALIZER/DESERIALIZER WITH EMBEDDED AUDIO SUPPORT
 • CONVERTISSEUR PARALLELE-SERIE / CONVERTISSEUR SERIE-PARALLELE VIDEO A SUPPORT AUDIO INTEGRE
 (71) GENNUM CORPORATION [CA/CA]; 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5 (CA).
 (72) ECKHARDT, Ryan; 305 Deer Ridge Drive, Kitchener, Ontario N2P 2K6 (CA). HEYWOOD, Gareth; 639 Inverness Avenue, Burlington, Ontario L7T 3S9 (CA). HUDSON, John; 2314 Homer Drive, Burlington, Ontario L7P 4V4 (CA).
 (74) PERRY, Stephen, J.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 7/14, 7/15, 7/24
 (11) WO 03/065720 (13) A1
 (21) PCT/EP02/14337
 (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0202101.2 30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • VIDEO CONFERENCING AND METHOD OF OPERATION
 • SYSTEME DE VISIOCONFERENCE ET METHODE DE FONCTIONNEMENT
 (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LALLET, Arthur [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
 (74) TRELEVEN, Colin; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (51)⁷ H04N 7/14
 (11) WO 03/065722 (13) A1
 (21) PCT/KR03/00013
 (22) 4 Jan/jan 2003 (04.01.2003)
 (25) ko (26) en
 (30) 10-2002-0005211 29 Jan/jan 2002 KR (29.01.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • INTERNET BROADCASTING SYSTEM AND METHOD THEREOF FOR PERSONAL TELECOMMUNICATION TERMINAL
 • SYSTEME DE DIFFUSION SUR L'INTERNET ET SON PROCEDE POUR
- TERMINAL DE TELECOMMUNICATION PERSONNEL
 (71, 72) SHIN, Ok-Gyun [KR/KR]; 102ho, 780-8 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
 (74) KIM, Won-Joon; 5th Floor, Shinwon Bldg., 648-15 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 7/16
 (11) WO 03/065723 (13) A2
 (21) PCT/IB03/00214
 (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02075418.0 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)
 (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (54) • WATERMARK-BASED ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCES A FILIGRANE
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRUEKERS, Alphons, A., M., L. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAANDONKS, Arnoldus, J., L., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MITTERTREINER, Peter-Paul [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERBRUGGEN, Johannes, F., E., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 7/16, 7/20, 7/167, 7/173
 (11) WO 03/065724 (13) A1
 (21) PCT/US02/40045

- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/037,498 2 Jan/jan 2002 US
(02.01.2002)
- (30) 2,406,329 1 Oct/oct 2002 CA
(01.10.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DECODING AND DECRYPTION OF PARTIALLY ENCRYPTED INFORMATION
- DECODAGE ET DECHIFFREMENT D'INFORMATION PARTIELLEMENT CHIFFRÉE
- (71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) UNGER, Robert, Allan; 2072 Vista Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US). CANDELORE, Brant, L.; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029-6502 (US). PEDLOW, Leo, M., Jr.; 17193 Garjan Lane, Ramona, CA 92065 (US).
- (74) KANANEN, Ronald, P.; RADER FISHMAN & GRAUER PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite 501, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/167, 7/24, 5/913, 7/16
- (11) WO 03/065725 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00123
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01100 30 Jan/jan 2002 FR
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SECURE DEVICE THAT IS USED TO PROCESS HIGH-QUALITY AUDIOVISUAL WORKS
- DISPOSITIF SECURISÉ POUR LE TRAITEMENT DES OEUVRES AUDIOVISUELLES DE HAUTE QUALITÉ
- (71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue de La Pompe, F-75117 Paris (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/167
- (11) WO 03/065726 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00806
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-22257 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • STREAMING SYSTEM FOR DISTRIBUTING ENCRYPTED COMPRESSED IMAGE DATA AND STREAMING METHOD THEREOF
- SYSTEME DE DIFFUSION EN CONTINU POUR LA DISTRIBUTION DE DONNEES D'IMAGES COMPRI-MEES ET CHIFFREES ET SON PRO-CEDE DE DIFFUSION EN CONTINU
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TADA, Keiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIGURO, Ryuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 03/065727 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00193
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,453 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • SUBSCRIPTION TO TV CHANNELS/SHOWS BASED ON RECOMMENDATION GENERATED BY A TV RECOMMENDER
- ABONNEMENT A DES CHAINES/SPECTACLES DE TELEVISION REPOSANT SUR UNE RECOMMANDATION PRODUITE PAR UN UNITE DE RECOMMANDATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHAFFER, James, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ESHELMAN, Larry, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 03/065728 (13) A2
- (21) PCT/JP03/00088
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-24428 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIGEST VIDEO SPECIFICATION SYSTEM, DIGEST VIDEO PROVIDING METHOD, DIGEST VIDEO SPECIFYING METHOD, DIGEST VIDEO PROVIDING METHOD, AND MEDIUM AND PROGRAM THEREFOR
- SYSTEME D'INDICATION D'APERÇU VIDEO, SYSTEME DE PRESTATION DE SERVICE D'APERÇU VIDEO, PRO-CEDE D'INDICATION D'APERÇU VIDEO ET SUPPORT ET PROGRAMME CORRESPONDANTS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAEHARA, Fumio [JP/JP]; 8-3, Oedahigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0036 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Matsuda Patent Office, Shin-osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 03/065729 (13) A1

(21) PCT/US03/02981

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,510 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(30) Not furnished / 29 Jan/jan 2003 US
non communiqué (29.01.2003)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR INCORPORATING, RETRIEVING AND DISPLAYING AN ENHANCED FLASH MOVIE

• SYSTEME ET PROCEDURE D'INCORPORATION, DE RECUPERATION ET D'AFFICHAGE D'UNE ANIMATION FLASH AMELIOREE

(71) ACTV, INC. [US/US]; 10th Floor, 233 Park Avenue South, New York, NY 10003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRINGTON, Jeffrey, Michael [US/US]; 442 6th Street, Brooklyn, NY 11215 (US).

(74) KENNEDY, John, T. et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/18, G08B 13/196

(11) WO 03/065730 (13) A1

(21) PCT/GB03/00246

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250675.2 31 Jan/jan 2002 EP
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • VIDEO CODING

• CODAGE VIDEO

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Mathew, David [GB/GB]; 9 THIRLMERE COURT, Felixstowe, Suffolk IP11 9SN (GB). THURLOW, Adrian, Richard [GB/GB]; Jack's Cottage, Gipping Road, Stowupland, Stowmarket, Ipswich, Suffolk IP14 4AR (GB). WEBSTER, Stephen, Mark [GB/GB]; Greenfields Cottage, church Road, Thorrington, Colchester, Essex C07 8HS (GB).

(74) LLOYD, Barry, George, William; Bt Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre 8th Floor, 120 Holborn, London, Greater London EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/065731 (13) A1

(21) PCT/FR03/00124

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01164 31 Jan/jan 2002 FR
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DEVICE THAT IS USED FOR SECURE DIFFUSION, CONTROLLED DISPLAY, PRIVATE COPYING AND MANAGEMENT OF, AND CONDITIONAL ACCESS TO, MPEG-4-TYPE AUDIOVISUAL CONTENT RIGHTS

• DISPOSITIF POUR LA DIFFUSION SECURISEE, L'ACCES CONDITIONNEL, LA VISUALISATION CONTROLEE, LA COPIE PRIVEE ET LA GESTION DES DROITS DE CONTENUS AUDIOVISUELS DE TYPE MPEG-4

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue de La Pompe, F-75116 Paris (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/065732 (13) A2

(21) PCT/US03/02329

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,463 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(30) 60/356,388 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • DIGITAL IMAGE PROCESSOR

• PROCESSEUR D'IMAGES NUMERIQUES

(71) QUVIS, INC. [US/US]; 2921 Wanamaker Drive, Suite 107, Topeka, KS 66614 (US).

(72) GOERTZEN, Kenbe, D.; 6046 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/065733 (13) A1

(21) PCT/JP03/00992

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26197 1 Feb/fév 2002 JP
(01.02.2002)

(30) 2002-334422 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • Moving image coding method and moving image decoding method

• PROCÉDES DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE MOBILE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). KADONO, Shinya [JP/JP]; 1-7-25-204, Koushien-guchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). HAGA, Makoto [JP/JP]; 8-22-402, Ohedaminami-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetsumi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/065734 (13) A2

(21) PCT/US03/02328

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,463 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 60/356,388 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • QUALITY PRIORITY
• PRIORITE DE QUALITE

(71) QUVIS, INC. [US/US]; 2921 Wanamaker Drive, Suite 107, Topeka, KS 66614 (US).

(72) GOERTZEN, Kenbe, D.; 6046 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (US).

(74) ASHER, Robert, M. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 03/065735 (13) A1

(21) PCT/US03/02305

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001856.0 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BRIGHTER LIGHT ENGINE ARCHITECTURE FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY PROJECTION SYSTEM

• ARCHITECTURE DE MOTEUR OPTIQUE PLUS PUISSANT POUR SYSTEME DE PROJECTION A ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US). DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7, allée du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR). HALL, Estill, Thone, Jr. [US/US]; 9978 Niagara Drive, Fishers, IN 46038 (US). HOFFMAN, Brent, William [US/US]; 1007 Honeysuckle Drive, Mooresville, IN 46158 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/82

(11) WO 03/065736 (13) A1

(21) PCT/IB03/00304

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075461.0 1 Feb/fév 2002 EP (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AN APPARATUS AND A RECORD CARRIER FOR, AND A METHOD OF RECORDING A SEQUENCE OF VIDEO DATA SIGNALS

• APPAREIL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT PERMETTANT D'ENREGISTRER UNE SEQUENCE DE SIGNAUX DE DONNEES VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). SONY CORPORATION [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KATO, Motoki [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Masanobu [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Kosuke [JP/JP]; 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). YAGI, Tomotaka [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 13/00

(11) WO 03/065737 (13) A2

(21) PCT/US03/02244

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001865.1 28 Jan/jan 2002 FR (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • STEREOSCOPIC LIGHT ENGINE ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE MOTEUR LEGERE STEREOSCOPIQUE

(71) THOMSON LICENSING S. A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US). DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7 Allee du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR). HOFFMAN, Brent, William [US/US]; 1007 Honeysuckle Drive, Mooresville, IN 46158 (US). HALL, Estill, Thone, Jr. [US/US]; 9978 Niagara Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 03/065738 (13) A2

(21) PCT/IB03/00229

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/059,522 **28 Jan/jan 2002** US
(28.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ACCESS TERMINAL PROFILE IN A DATA CELLULAR NETWORK
• PROFIL DE TERMINAL D'ACCES DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE DONNEES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) PENG, Xiaohong; 3102 Barley Court, Richardson, TX 75082 (US). DHANEKULA, Sree, Lakshmi; 801 Legacy Drive, #1124, Plano, TX 75023 (US). EL-ARABAWY, Ahmed; 8809 Vernon Court, Plano, TX 75025 (US). KIM, Christina; 712 Greenway Drive, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) BURLEIGH, Roger, S. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04Q 7/00, H04J 3/00, H04L 12/56
- (11) WO 03/065739 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00176
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200311-9 **31 Jan/jan 2002** SE
(31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF CHANNEL RESOURCE ALLOCATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE CANAL
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SÄGFORS, Mats [FI/FI]; Ravalsvägen 8C 13, FIN-02400 KYRKSLÄTT (FI). PEISA, Janne [FI/FI]; Metsäpirtintie 12D 17, FIN-02130 ESPOO (FI). MEYER, Michael [DE/DE]; Annstr. 17, 52062 AACHEN (DE). LUDWIG, Reiner [US/DE]; Maubacher Str.4, 52393 HÜRTGENWALD (DE).
- (74) MONICA MAGNUSSON; ERICSSON AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/00
- (11) WO 03/065740 (13) A2
- (21) PCT/US02/41255
- (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,748 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)
- (30) 10/093,751 **7 Mar/mar 2002** US
(07.03.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • MAINTENANCE OF A CALIBRATION DATA BASE FOR POSITION LOCATION DETERMINATION OF WIRELESS MOBILE STATIONS
• ENTRETIEN D'UNE BASE DE DONNEES D'ETALONNAGE POUR LA DETERMINATION DE POSITION DE STATIONS HERTZIENNES MOBILES
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) DELOACH, James D., Jr.; 1666 Kitchener Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). VAYANOS, Alkinoos H.; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). WILSON, Bruce; 3340 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). GIRERD, Richard John; 314 Martens Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). MARSHALL, Grant; 694 Jeffrey Avenue, Campbell, CA 95008 (US). MOEGLEIN, Mark; 906 Oak Knoll Drive, Ashland, OR 97520 (US). RICK, Rolland; 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131 (US). SMITH, Scott; 1185 Via Jose, San Jose, CA 95120 (US). PATEL, Sunil; 380 Brookmere Drive, San Jose, CA 95123 (US). RILEY, Wyatt; 37167 Panton Terrace, #2005, Fremont, CA 94536 (US). BIACS, Zoltan; 1516 Cedarwood Drive, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) KATBAB, Abdollah et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, H04M 3/00
- (11) WO 03/065742 (13) A1
- (21) PCT/US03/02222
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,170 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DIALING USING INDIRECT ADDRESSING METHODS
• NUMEROTATION UTILISANT DES PROCEDES D'ADRESSAGE INDIRECTE
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) BENCHETRIT, Uri; 2 Moshe Sneh Street, 34987 Haifa (IL). BAR-DAVID, Ayal; Rechov Margalit 10, 34466 Haifa (IL). RIMONI, Yoram; Keren Hayesod 10, 34970 Haifa (IL).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 03/065741 (13) A1
- (21) PCT/US03/02028
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,008 **25 Jan/jan 2002** US
(25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • ADAPTIVE COST OF SERVICE FOR COMMUNICATION NETWORK BASED ON LEVEL OF NETWORK CONGESTION
• COUT ADAPTATIF DE SERVICE POUR RESEAU DE COMMUNICATION BASE SUR LE NIVEAU D'ENCOMBREMENT D'UN RESEAU
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, H04M 3/00

(11) WO 03/065743 (13) A1

(21) PCT/US03/02911

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,635 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN INTERACTIVE SCREEN ON A WIRELESS DEVICE INTERACTING WITH A SERVER

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR UN ECRAN INTERACTIF SUR UN DISPOSITIF SANS FIL EN INTERACTION AVEC UN SERVEUR

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MINEAR, Brian; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US). CHMAYTELLI, Mazen; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). OLIVER, Mitchell, B.; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). SPRIGG, Stephen, A.; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, H04B 7/185

(11) WO 03/065744 (13) A1

(21) PCT/US03/00821

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,721 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING COMPUTER SERVICES VIA A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES SERVICES INFORMATIQUES PAR LE BIAIS D'UN RESEAU SANS FIL

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REHKOPF, Thomas, W. [US/US]; 270 Lakemont Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/065745 (13) A1

(21) PCT/US02/40529

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/060,642 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BROWSING OBJECTS IN A USER'S SURROUNDINGS

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPLORATION D'OBJETS DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN UTILISATEUR

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) JAMES, Brian; 21449 Thrush, Deerpark, IL 60010 (US). NEUMILLER, Phillip D.; 301 Old Mary Cove, Lake Mary, FL 32746 (US). LEI, Peter; 955 Happfield Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) MAY, Steven A., et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/065746 (13) A1

(21) PCT/US02/41762

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,365 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARRIS, John M.; 1108 W. Dickens Avenue, 2nd Floor, Chicago, IL 60614 (US). FLEMING, Philip J.; 309 Prince Edward Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US). ARGYROPOULOS, Yiannis; 6615 N. English Oak, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) PACE, Lalita W., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, H04B 1/16

(11) WO 03/065747 (13) A1

(21) PCT/US03/02896

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,475 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 10/206,630 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOW FREQUENCY SLEEP CLOCK ERROR CORRECTION WITHIN A MOBILE STATION OPERATING IN A SLOTTED PAGING MODE

• CORRECTION D'ERREUR D'HORLOGE DE MISE EN SOMMEIL BASSE FREQUENCE DANS UNE STATION OPERANT EN MODE DE TELEAPPEL PAR CRENEAUX

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHALLA, Raghu; 11928 Tivoli Park Row, #2, San Diego, CA 92128 (US). ACHOUR, Baaziz; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). HUGHES, Robbin, D.; 7133 Blakstad Court, San Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, 7/38

(11) WO 03/065748 (13) A1

(21) PCT/US03/02908

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,207 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • TIMING TRANSITIONS BETWEEN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• TRANSITIONS DE CHRONOMETRAGE ENTRE DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) GLAZKO, Serguei, A.; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US). YALLAPRAGADA, Subbarao; 5475 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). CHEN, Jiangxin; 10515 Matson Way, San Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 03/065749 (13) A1

(21) PCT/FI03/00080

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020196 1 Feb/fév 2002 FI (01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INFORMATION TRANSFER METHOD, INFORMATION TRANSFER SYSTEM, AND BASE STATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS ET STATION DE BASE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄHÖNEN, Petri [FI/DE]; Kopernikusstrasse 16, 52074 Aachen (DE).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/065750 (13) A1

(21) PCT/EP01/15345

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCALISING A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LOCALISER UN TERMINAL MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUHONEN, Ahti [FI/FI]; Holperintie 39, FIN-04680 Hirvihaara (FI). STAACK, Jens [DE/FI]; Jättäläisenkaari 3 C 10, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Association No. 15, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04M 3/56

(11) WO 03/065751 (13) A1

(21) PCT/FI03/00063

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020160 29 Jan/jan 2002 FI (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CELL RE-SELECTION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM

• SELECTION REPETEE DES CELLULES DANS UN SYSTEME RADIO CELLULAIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAAKSONEN, Pirkko [FI/FI]; Karhikatu 1 A, FIN-33340 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 03/065752 (13) A1

(21) PCT/FR03/00194

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0201230 1 Feb/fév 2002 FR
(01.02.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD AND TERMINAL FOR ACCESSING A PUBLIC DATA TRANSMISSION NETWORK AND A TERMINAL DEVICE FOR TRANSFERRING NETWORK ACCESS INFORMATION

- SYSTEME, PROCEDURE ET TERMINAL D'ACCES A UN RESEAU PUBLIC DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS AINSI QU'UNE BORNE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'ACCES A CE RESEAU.

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNEL, Jérôme [FR/FR]; 6, Allée de l'Acacia, F-14000 CAEN (FR). FEUILLET, Thibaut [FR/FR]; Résidence Les Florales, 8-10, allée de la Verte Vallée, F-14000 CAEN (FR). GRIMAULT, Jean-Luc [FR/FR]; 7, Impasse de l'Europe, F-14120 MONDEVILLE (FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/22, H04L 29/00

(11) WO 03/065753 (13) A1

(21) PCT/IB02/00847

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • PROVISION OF LOCATION INFORMATION

- FOURNITURE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGNATIUS, Jan [FI/FI]; Lokkalantie 14 C 3, FIN-00330 Helsinki (FI). KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalastajamäki 10 H 113, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/065754 (13) A1

(21) PCT/IB03/00080

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201898.4 28 Jan/jan 2002 GB
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • AUTHORIZING PROVISION OF DATA IN A COMMUNICATIONS NETWORK

- AUTORISATION DE FOURNITURE DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGNATIUS, Jan [FI/FI]; Lokkalantie 14 C 3, FIN-00330 Helsinki (FI). KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalastajamäki 10 H 113, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 27/00

(11) WO 03/065755 (13) A1

(21) PCT/JP03/01035

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-23784 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(30) 10/225,204 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(30) 02025054.4 11 Nov/nov 2002 EP
(11.11.2002)

(30) 02150388.5 11 Nov/nov 2002 CN
(11.11.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • INFORMATION NOTIFICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND MOBILE STATION

- PROCEDURE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS, SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE, STATION DE BASE ET STATION MOBILE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Michiaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/065756 (13) A2

(21) PCT/US03/01400

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,852 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING COMMUNICATION WITH A DEVICE

- PROCEDURE PERMETTANT DE MAINTENIR LA COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DAVIS, Scott, B.; W5622 Sunset Ridge, Walworth, WI 53184 (US). CHRISTOPHER, Gary, L.; 244 Foxmoor Road, Fox River Grove, IL 60021 (US).

(74) PICKENS, S., Kevin; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/065757 (13) A1

(21) PCT/US03/02665

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,617 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUXILIARY PILOT SIGNAL FOR MOBILE PHONE LOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE TELEPHONE MOBILE UTILISANT UN SIGNAL PILOTE AUXILIAIRE

(71) TRANSCRYPT OPENCELL, INC. [US/US]; 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103 (US).

(72) SABAT, John, Jr.; 16 Hansom Drive, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) MEAGHER, Timothy, J. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/00, H04J 14/02

(11) WO 03/065758 (13) A1

(21) PCT/BR02/00015

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL PACKET SWITCHING USING FREQUENCY HEADER

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION OPTIQUE PAR PAQUETS FAISANT APPEL A UN EN-TETE DE FREQUENCE

(71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. [BR/BR]; Rua da Coroa, 500, Vila Guilherme, CEP-02047-020 São Paulo, SP (BR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBOSA, Felipe, Rudge [BR/BR]; Rua Rafael Flores da Silva, 122, CEP-13095-470 Campinas, SP (BR). DE CAMPOS SACHS, Antonio [BR/BR]; Rua Santo Antonio, 60, Apt. 12, CEP-13024-440 Campinas, SP (BR).

(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.; Rua Teófilo Ottoni, 63 - 10th floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 03/065759 (13) A1

(21) PCT/US03/01584

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,965 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • IMPROVED POWDER METALLURGY LUBRICANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME

• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES METALLURGIQUES EN POUDRE AMELIOREES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELES-CI

(71) HOEGANAES CORPORATION [US/US]; 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077 (US).

(72) LUK, Sydney; B350 250 Ridge Pike, Lafayette Hill, PA 19444 (US). POSZMIK, George; 1008 Saxony Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) Levin, Gary H. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CA KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04R

(11) WO 03/065760 (13) A2

(21) PCT/US03/02296

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/058,868 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • LOW PROFILE AUDIO SPEAKER

• HAUT PARLEUR AUDIO COMPACT

(71, 72) SAHYOUN, Joseph, Yaacoub [US/US]; 3031 Hopkins Avenue, Redwood City, CA 94602 (US).

(74) JONES, Allston, L.; Peters, Verny, Jones & Schmitt, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Ave., Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 5/02, H04S 1/00

(11) WO 03/065761 (13) A1

(21) PCT/DK02/00064

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MODULAR LOUDSPEAKER

• HAUT-PARLEUR MODULAIRE

(71) BANG & OLUFSEN A/S [DK/DK]; Peter Bangs Vej 15, DK-7600 Struer (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRÆSTGAARD, Poul [DK/DK]; Rosenbjerg 25, DK-7600 Struer (DK). LACARRUBBA, Emanuel [US/US]; 7 Villa Place, Novato, CA 94945 (US). MOULTON, David [US/US]; 39 Ames Road, Groton, MA 01450 (US).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 17/00

(11) WO 03/065762 (13) A1

(21) PCT/JP03/00752

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-21448 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • SPEAKER FOR SUPER-HIGH FREQUENCY RANGE REPRODUCTION

• HAUT-PARLEUR POUR REPRODUCTION D'UNE GAMME DE FREQUENCES TRES ELEVEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Shoji [JP/JP]; Yutopia-Soraku 4C, 4-20-13, Nakayamatedori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).

- (74) **HIGASHIMA, Takaharu**; Higashima Patent Office, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE GB).
-
- (51)⁷ **H04R 17/00, H02L 41/04, 41/08, 41/18**
- (11) **WO 03/065763** (13) A1
- (21) PCT/US03/02488
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,957 **30 Jan/jan 2002** US (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • GATING GRID AND METHOD OF MAKING SAME
- GRILLE DE DEBLOCAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARLES, Harry K., Jr.**, [US/US]; 6946 Spinning Seed, Columbia, MD 21045 (US). **FRANCOMACARO, Arthur S.**, [US/US]; 853 Margo Court, Eldersburg, MD 21784 (US). **KEENEY, Allen C.**, [US/US]; 412 Samantha's Court, Reisterstown, MD 21136 (US). **LEE, David M.**, [US/US]; 176 Pheasant Run Lane, Hanover, PA 17331 (US). **CORNISH, Timothy J.**, [US/US]; 2001 Devere Lane, Catonsville, MD 21228 (US).
- (74) **GRAF, Ernest R.**, et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04R 29/00, 3/00, H03G 3/00, 3/20**
- (11) **WO 03/065764** (13) A1
- (21) PCT/US03/02132
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,826 **25 Jan/jan 2002** US (25.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • VOICE ACTIVITY DETECTOR FOR TELEPHONE
- DETECTEUR D'ACTIVITE VOCALE POUR TELEPHONE
- (71) **ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1620 South Stapley Drive, Suite 201, Mesa, AZ 85204 (US).
- (72) **DOMER, Steven, M.**; 6446 East Trailridge Circle, Lot #83, Mesa, AZ 85215 (US). **ALLEN, Justin, L.**; 729 South Nassau, Mesa, AZ 85206 (US). **STORY, Franklyn, H.**; 708 West Bentrup Street, Chandler, AZ 85225 (US). **VANDA, Kellie, Michele**; 823 West Armstrong Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **WILLE, Paul, F.**; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H04R 31/00, 7/12**
- (11) **WO 03/065765** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00880
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-25134 **1 Feb/fév 2002** JP (01.02.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SPEAKER DIAPHRAGM, THE DIAPHRAGM, AND SPEAKER
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN DIAPHRAGME DE HAUT-PARLEUR, DIAPHRAGME ET HAUT-PARLEUR ASSOCIES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOROHOSHI, Yukinori** [JP/JP]; 1855-1019, Kubo-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0044 (JP). **MIZONE, Shinya** [JP/JP]; 1488-107, Ishindenkozubeta, Tsu-shi, Mie 514-0061 (JP). **NAKAMURA, Nobuo** [JP/JP]; 2452-1, Oyodo, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0302 (JP). **NAKAMURA, Kazuto** [JP/JP]; 4-12-79, Funae, Ise-shi, Mie 516-0008 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 3/00, 7/00, H01L 21/00, C23C 16/48**
- (11) **WO 03/065766** (13) A2
- (21) PCT/EP03/01516
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075507.0 **30 Jan/jan 2002** EP (30.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • HEATING IN A VACUUM ATMOSPHERE IN THE PRESENCE OF A PLASMA
- CHAUFFAGE SOUS VIDE EN PRESENCE D'UN PLASMA
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEEGEM (BE). **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BOSSCHER, Wilmert** [BE/BE]; Noordhoutstraat 22, B-9031 DRONGEN (BE). **DENUL, Jurgen** [BE/BE]; Krekelsstraat 119, B-9800 DEINZE (BE). **GOBIN, Guy** [BE/BE]; H. Hartlaan 29, B-8400 OOSTENDE (BE). **PERSOONE, Bart** [BE/BE]; Fazantenpark 9, B-9800 DEINZE (BE). **DOEHLER, Joachim** [US/US]; 2109 Stanwood Drive, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **MESSELY, Marc**; N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEEGEM (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 6/00**
- (11) **WO 03/065767** (13) A2
- (21) PCT/DE03/00261
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 789.2 **31 Jan/jan 2002** DE (31.01.2002)
- (43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (54) • DEVICE FOR HEATING COLD PARTS WITH A HIGH THERMAL MASS
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ECHAUFFER DES PARTIES FROIDES A MASSE THERMIQUE ELEVEE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, Michael [DE/DE]; Erlanger Strasse 27c, 91080 Uttenreuth (DE). VAN HASSELT, Peter [DE/DE]; Tennenloher Strasse 40, 91058 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 6/80, 6/64, A47J 36/02

(11) WO 03/065768 (13) A1

(21) PCT/JP03/00278

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-023042 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-023043 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(30) 2002-098381 1 Apr/avr 2002 JP (01.04.2002)

(30) 2002-150323 25 May/mai 2002 JP (25.05.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HIGH-FREQUENCY HEATING APPARATUS

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A HAUTE FREQUENCE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kodama, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISOGAI, Mamoru [JP/JP]; 73-1, Nikaido kaminozyocho, Tenri-shi, Nara 632-0081 (JP). YAMASAKI, Takahiro [JP/JP]; 1-4-52-116, Shijouoiji, Nara-shi, Nara 630-8014 (JP). SUEHIRO, Mineko [JP/JP]; 41, Yurigaokahigashi 9 bancho, Nabari-shi, Mie 518-0479 (JP). UCHIYAMA, Satomi [JP/JP]; 856-12, Kideracho, Nara-shi, Nara 630-8306 (JP). FUJISHITA, Kazuo [JP/JP]; 1-3-13, Saidaiji shibacho, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/04, 33/14, 33/02, G09F 9/30, C03C 23/00

(11) WO 03/065769 (13) A1

(21) PCT/JP02/13674

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-18679 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • BACK SEALING MEMBER FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE, GLASS SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE, AND METHODS FOR MANUFACTURING SEALING MEMBER AND GLASS SUBSTRATE

• ELEMENT D'ETANCHEITE ARRIERE DESTINE A UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, SUBSTRAT EN VERRE POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDES POUR FABRIQUER UN ELEMENT D'ETANCHEITE ET SUBSTRAT DE VERRE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). NSG PRECISION CO., LTD. [JP/JP]; 6-7, Chitose-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0051 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIMOTO, Toshio [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). SAITO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H05B 33/22, 33/14

(11) WO 03/065770 (13) A1

(21) PCT/JP03/00870

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-23206 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE

• DISPOSITIF D'ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNISHI, Toshihiro [JP/JP]; 24-2-104, Aza-ashidata, Koya, Itami-shi, Hyogo 664-0881 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/36, H01R 29/00

(11) WO 03/065771 (13) A1

(21) PCT/DE03/00240

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 059.1 31 Jan/jan 2002 DE (31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR OPERATING A PLURALITY OF LAMPS

• DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE PLUSIEURS LAMPES

(71) B & S ELEKTRONISCHE GERÄTE GMBH [DE/DE]; Aussigstrasse 5a, 38114 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAUTMANN, Frank [DE/DE]; Sackring 36, 38118 Braunschweig (DE). BRAUCKMANN, Wilfried [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, 38176 Wendeburg (DE).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05G

(11) WO 03/065772 (13) A2

(21) PCT/US03/02590

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,742 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • X-RAY SOURCE AND METHOD FOR
MORE EFFICIENTLY PRODUCING SE-
LECTABLE X-RAY FREQUENCIES

- SOURCE DE RAYONS X ET PROCEDE
POUR LA PRODUCTION PLUS EFFI-
CACE DE FREQUENCES DE RAYONS
X AU CHOIX

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-
more, MD 21218 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHARLES, Harry K, [US/US]; 10500
Patuxent Ridge Way, Laurel, MD 20723-6099
(US). BECK, Thomas J, [US/US]; 922 Ram-
bling Drive, Baltimore, MD 21287 (US).(74) COOCH, Francis A, et al. / etc.; The Johns
Hopkins University, Applied Physics Labora-
tory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD
20723-6099 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H05H 1/24, B23K 10/00

(11) WO 03/065773 (13) A1

(21) PCT/RU03/00014

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002102476 28 Jan/jan 2002 RU
(28.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PLASMA
• PROCEDE DE PRODUCTION DE
PLASMA(71) DERENKOVSKIY, Viktor Yakovlevich
[RU/RU]; 1-y Zachatiyevsky per., 4-5,
Moscow, 119034 (RU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) BERESNEV, Aleksej Sergeevich
[RU/RU]; ul. Ostrovskogo, 6-59, Smolensk,
214006 (RU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05H 3/04

(11) WO 03/065774 (13) A1

(21) PCT/DK03/00049

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,201 29 Jan/jan 2002 US
(29.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • MULTI-BEAM OPTICAL TWEEZERS
• PIEGE OPTIQUE A FAISCEAUX MUL-
TIPLES(71) FORSKNINGSCENTER RISØ [DK/DK];
Administrationsafdelingen, Bygning 101,
Postboks 49, DK-4000 Roskilde (DK).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GLÜCKSTAD, Jesper [DK/DK];
Voldumvej 45, st. tv, DK-2610 Rødovre
(DK). ERIKSEN, René, Lyngø [DK/DK];
Gerthasminde 30, DK-5000 Odense C (DK).
HANSON, Steen [DK/DK]; Atterupvej 27,
DK-4640 Fakse (DK).(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard
49, DK-1553 Copenhagen V (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H05K

(11) WO 03/065775 (13) A2

(21) PCT/IL03/00066

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,252 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)(30) 60/374,798 24 Apr/avr 2002 US
(24.04.2002)(30) 60/394,513 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • HEAT-SINK WITH LARGE
FINS-TO-AIR CONTACT AREA

- DISSIPATEUR THERMIQUE A ZONE
DE CONTACT AILETTES-AIR IMPOR-
TANTE

(71, 72) EREL, David [IL/IL]; 8 Mordechai
Street, 47441 Ramat HaSharon (IL).(74) LANGER, Edward; c/o Shibolet, Yisraeli,
Roberts, Zisman & Co., 44-46 Montefiore
Street, 65201 Tel Aviv (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H05K

(11) WO 03/065776 (13) A2

(21) PCT/US03/02359

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,960 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)(30) 10/242,496 12 Sep/sep 2002 US
(12.09.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
DISHING AND EROSION CHARAC-
TERIZATION

- PROCEDES ET APPAREIL POUR CA-
RACTERISER CONCAVITE ET ERO-
SION

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES COR-
PORATION [US/US]; One Technology
Drive, Milpitas, CA 95035 (US).(72) NASSER-GHODSI, Mehran; 42 Boardman
Lane, Hamilton, MA 01982 (US). WOOD,
Phil; 28 Bear Run Drive, Litchfield, NH
03052 (US).(74) KWAN, Godfrey, K.; Beyer Weaver &
Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

- (51)⁷ H05K 1/18
(11) WO 03/065777 (13) A1
(21) PCT/DE02/04383
(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 04 355.8 1 Feb/fév 2002 DE
(01.02.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CONTROL DEVICE
• APPAREIL DE COMMANDE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DEPTULA, Piotr [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 24, 75428 Illingen (DE). BIRKLE, Werner [DE/DE]; Brandenburger Strasse 6, 71640 Ludwigsburg (DE). SCHENK, Joachim [DE/DE]; Birkenring 38, 38536 Meinersen-Ohof (DE). WESSNER, Jochen [DE/DE]; Katharinenstr. 63, 73728 Esslingen (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 1/18, 3/46
(11) WO 03/065778 (13) A1
(21) PCT/FI03/00064
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20020190 31 Jan/jan 2002 FI
(31.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • METHOD FOR EMBEDDING A COMPONENT IN A BASE AND FORMING A CONTACT
• PROCEDE D'ENROBAGE D'UN COMPOSANT DANS UNE BASE ET DE FORMATION D'UN PLOT DE CONTACT
(71) IMBERA ELECTRONICS OY [FI/FI]; P.O. Box 74, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TUOMINEN, Risto [FI/FI]; Vainölänkatu 17 B 18, FIN-00610 Helsinki (FI).
(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 7/14
(11) WO 03/065780 (13) A1
(21) PCT/JP02/00656
(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • EXTENSION CARD MOUNTING STRUCTURE EBABLING HOT SWAP FUNCTION
• STRUCTURE DE MONTAGE DE CARTE D'EXTENSION PERMETTANT UN REMPLACEMENT A CHAUD
(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NIIGATA, Katsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
-
- (81) JP US.
(51)⁷ H05K 7/20, G05D 19/00
(11) WO 03/065781 (13) A1
(21) PCT/SE02/00148
(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
(25) en (26) en
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • CABINET COOLING
• REFROIDISSEMENT D'ARMOIRES DE MATERIEL ELECTRONIQUE
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TSOI, Vadim [SE/SE]; Krutvägen 8, S-184 60 Åkersberga (SE).
(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05K 13/00
(11) WO 03/065782 (13) A1
(21) PCT/IB03/00652
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 03 066.9 28 Jan/jan 2002 DE
(28.01.2002)
(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(54) • AUTOMATED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY POSITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT AUTOMATISE POUR L'ASSEMBLAGE DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME
(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MULLER, Ulf [DE/DE]; Elbestrasse 30, 71522 Backnang (DE). KONRATH, Willibald [DE/DE]; Eichendorffweg 17, 71554 Cottenweiler (DE). SCHOLL, Klaus [DE/DE]; Streeseemannstrasse 30/5, 71522 Backnang (DE). KIENZLE, Dieter [DE/DE]; Vorderbirkenhof 1, 71711 Steinheim (DE). UBELE, Lothar [DE/DE]; Feldkircher Str. 19, 71522 Backnang (DE).
(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 7QS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 13/04, H01L 21/00

(11) WO 03/065783 (13) A1

(21) PCT/DE03/00003

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 601.2 30 Jan/jan 2002 DE
(30.01.2002)

(43) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(54) • CHIP REMOVAL DEVICE CHIP, PLAC-
ING SYSTEM AND METHOD FOR RE-
MOVING CHIPS FROM A WAFER

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE
PUCE, SYSTEME D'EQUIPEMENT
ET PROCEDE POUR PRELEVER DES
PUCES D'UNE PLAQUETTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(72) KWAN, Yim Bun, Patrick; Warthelandstr.
68, 73431 Aalen (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations