

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/020005 (13) A2
- (21) PCT/US02/21857
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,188 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LP MAMMALIAN PROTEINS; RELATED REAGENTS
- PROTEINES DE MAMMIFERES LP ET REACTIFS ASSOCIES
- (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) MILLS, Bradley, Jay [US/US]; 10082 North Division Road, Fountaintown, IN 46130 (US). MISHRA, Santosh, Kumar [US/SG]; Lilly Systems Biology, Park II, 1 Science Park Road #04-01, 117528 The Capricorn (SG). SU, Eric, Wen [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US). VARGA, Gabor [HU/US]; 6810 Hunters Green Way, Indianapolis, IN 46278 (US). WANG, He [US/US]; 3061 Hazel Foster Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) KELEHER, Gerald, P. 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 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).
- 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)*
- 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 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)*
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/020006 (13) A2
- (21) PCT/US02/25580
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,844 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR ACOUSTIC SOURCE DIRECTIONAL PATTERN DETERMINATION UTILIZING TWO MICROPHONES
- CIRCUIT ET PROCEDE DE DETECTION DE L'ORIENTATION DIRECTIONNELLE DE SOURCES ACOUSTIQUES FAISANT APPEL A DEUX MICROPHONES
- (71) INNOMEDIA PTE LTD. [SG/SG]; 10 Science Park Road #03-04, The Alpha, Singapore 117684 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OUYANG, Jing, Zheng [US/US]; 1080 Marilla Avenue, San Jose, CA 95129 (US). LIN, Nan-Sheng [US/US]; 44911 Naragansett Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) O'HAGAN, Timothy, P.; P.O. Box 1054, Portsmouth, NH 03802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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).
- 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 03/020007 (13) A2
- (21) PCT/US02/26557
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,119 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (30) 09/941,126 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF DORSAL WRIST FRACTURE FIXATION
- PROCEDE DE FIXATION D'UNE FRACTURE DORSALE DU POIGNET
- (71) HAND INNOVATIONS, INC. [US/US]; 8905 S.W. 87th Avenue, Miami, FL 33176 (US).
- (72) ORBAY, Jorge, L.; 390 Campana Avenue, Miami, FL 33156 (US).
- (74) GORDON, David, P. et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A01D 34/416
- (11) WO 03/020008 (13) A1
- (21) PCT/FR01/02730
- (22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CUTTING WIRE FOR BRUSH CUTTERS AND EDGE TRIMMERS
- FIL DE COUPE POUR DEBROUSSAILLEUSES ET TAILLE-BORDURES
- (71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'Activités d'ARNAS, 53 Rue de Chavanne, F-69400 ARNAS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEGRAND, Emmanuel [FR/FR]; LE BOURG, F-01480 VILLENEUVE (FR).

- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; BP 6153, F-69466 LYON CEDEX 06 (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 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 A01D 34/68, D02G 3/00
- (11) WO 03/020009 (13) A1
- (21) PCT/US02/26812
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,248 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NOISE ATTENUATING FLEXIBLE CUTTING LINE FOR USE IN ROTARY VEGETATION TRIMMERS AND METHOD OF MANUFACTURE
- LIGNE DE COUPE FLEXIBLE ATTENUATRICE DE BRUIT UTILISEE DANS LES TAILLEUSES POUR HERBE ROTATIVES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) PROULX MANUFACTURING, INC. [US/US]; 11433 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROULX, Richard, A. [US/US]; 10922 Deer Canyon Drive, Alta Loma, CA 91737 (US). THOMASON, Rodger, D. [US/US]; 2525 26th Street, Santa Monica, CA 90405 (US). CONLEY, William, P. [US/US]; 683 Blue Oak Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
- (74) LYON, Richard, E., Jr.; c/o, Proulx Manufacturing, Inc., 11433 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A01G 3/053, 3/06, A01D 34/67, 34/68, 34/73
- (11) WO 03/020010 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03889
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121447.7 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ROTARY CUTTING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF
- (71, 72) WILSON, Graham, John [GB/GB]; Brownroyd, 263 Pensby Road, Heswall, Wirral CH61 5UA (GB).
- (74) GEOFFREY OWEN & 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 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 A01G 27/00
- (11) WO 03/020011 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00346
- (22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,620 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 60/330,989 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WATERING POTTED PLANTS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ARROSER DES PLANTES EN POT
- (71, 72) GERGEK, Franc [CA/CA]; 55 West Beaver Creek Road, Unit 14, Richmond Hill, Ontario L4B 1K5 (CA).
- (74) YAN, Wayne, H. et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, 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 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 A01G 27/00, A01K 63/04
- (11) WO 03/020012 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00347
- (22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,620 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 09/945,620 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMOTE CONTROLLED WATER FLOW AND DRAIN SYSTEM
- SYSTÈME DE DRAINAGE ET D'ÉCOULEMENT D'EAU TÉLÉCOM-MANDÉ
- (71, 72) GERGEK, Franc [CA/CA]; 55 West Beaver Creek Rd., Unit 14, Richmond Hill, Ontario L4B 1K5 (CA).
- (74) YAN, Wayne, H. et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, 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 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)
- (51)⁷ A01H
- (11) WO 03/020013 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09738
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01120670.3 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PLANT-DERIVED RESISTANCE GENE
- GENE DE RESISTANCE DERIVE DE PLANTES
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Berlin (DE). KWS SAAT AG [DE/DE]; Grimmschulstrasse 31, Postfach 1463, 37555 Einbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEBHARDT, Christiane [DE/DE]; Vollrathstrasse 21, 50226 Frechen (DE). BALLVORA, Agim [AL/DE]; Teutonenstrasse 30, 53175 Bonn (DE). ERCOLANO, Maria, Raffaella [IT/IT]; Corso Italia 238/B, I-80063 Piano di Sorrento (IT). WEISS, Julia [DE/ES]; Isla de Pascua 41, El Limonar, E-30868 Isla Plana, Cartagena (ES). SALAMINI, Francesco [IT/DE]; Carl von Linne, Weg 1, 50829 Köln (DE).
- (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 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 A01H

(11) WO 03/020014 (13) A2
(21) PCT/GB02/03978
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121126.7 31 Aug/août 2001 GB
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SYSTEMIC NON-NODULAR EN-
DOSYMBIOTIC NITROGEN FIXATION
IN PLANTS
• FIXATION D'AZOTE ENDOSYMBIO-
TIQUE NON NODULAIRE SYSTE-
MIQUE DANS DES PLANTES

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
[GB/GB]; University Park, Nottingham NG7
2RD (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) COCKING, Edward, Charles, Daniel
[GB/GB]; 30 Patterdale Road, Woodthorpe,
Nottingham NG5 4LQ (GB).

(74) BARKER BRETTEL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 A01H

(11) WO 03/020015 (13) A2
(21) PCT/US02/27701
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,894 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHODS TO PRODUCE TRANS-
GENIC PLANTS RESISTANT TO OS-
MOTIC STRESS
• PROCEDES DE PRODUCTION DE
PLANTES TRANSGENIQUES RESIS-
TANT AUX CONTRAINTES OSMO-
TIQUES

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION
[US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West
Lafayette, IN 47906 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUGGIERO, Bruno [IT/US]; 117 N.
5th Street, Apt.304, Lafayette, IN 47901
(US). BRESSAN, Ray, A. [US/US]; 5600
Prophet's Rock Road, West Lafayette,
IN 47906 (US). HASEGAWA, Paul,
M. [US/US]; 528 Parkridge Drive, West
Lafayette, IN 47906 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, 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 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 A01H

(11) WO 03/020016 (13) A2
(21) PCT/US02/30374
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,975 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEED SPECIFIC 7S α PROMOTER FOR
EXPRESSING GENES IN PLANTS
• PROMOTEUR 7S SG(A) SPECIFIQUE
DE LA SEMENCE POUR EXPRESSION
DE GENES CHEZ LA PLANTE

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC
[US/US]; 800 North Lindbergh BLVD., St.
Louis, MO 63167 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WANG, Qi [CN/US]; 1114 Dougherty
Lake Est Drive, -, St. Louis, MO 63122 (US).
DUBOIS, Patrice [CA/US]; 7086 Oakland
Avenue, Apt. 2W, Richmond Heights, MO
63117 (US).

(74) SILVERT, Donald, J. et al. / etc.; Renessen
LLC., 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South,
Bannockburn, 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 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).

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 A01H 5/00, C12N 5/10, 5/14, 15/11, 15/82,
C07H 21/02, 21/04

(11) WO 03/020017 (13) A1
(21) PCT/US02/27313
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,629 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND EXPRESSION
OF HETEROLOGOUS NUCLEIC ACID
SEQUENCES ENCODING HETEROLO-
GOUS FATTY ACID MODIFYING EN-
ZYMES IN PLANTS

• IDENTIFICATION ET EXPRESSION
DE SEQUENCES D'ACIDE NU-
CLEIQUE HETEROLOGUES CODANT
DES ENZYMES DE MODIFICATION
D'ACIDES GRAS HETEROLOGUES
DANS LES PLANTES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 1790 Building- Patent Department,
Washington Street, Midland, MI 48674 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ORIEDO, J., Vincent, B. [US/US]; 1310
Ashly Court, Midland, MI 48640 (US). SUB-
RAMANIAN, Mani [US/US]; 1897 E Build-
ing, Midland, MI 48677 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A01K

(11) WO 03/020018 (13) A2
(21) PCT/CA02/01281
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,760 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GATE ASSEMBLY FOR CONFINING
ANIMALS IN AN ALLEY
• ENSEMBLE PORTAIL POUR CONFI-
NER DES ANIMAUX DANS UN COU-
LOIR

(71) CRYSTAL SPRING COLONY FARMS
LTD. [CA/CA]; Box 10, Ste. Agathe, Man-
itoba R0G 1Y0 (CA).

(72) KLEINASSER, Jonathan; Box 10, Ste.
Agathe, Manitoba R0G 1Y0 (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 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 A01K

(11) WO 03/020019 (13) A2

(21) PCT/US02/23512

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,070 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(30) 10/086,510 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PEARL OYSTER CULTIVATION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES DANS LA CULTURE DES HUITRES PERLIERES

(71) CHANGENE, INC. [US/US]; 610 Masonic Way, Suite 2, Belmont, CA 94002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Fang-Tseh (Frank) [—/US]; 610 Masonic Way, Suite 2, Belmont, CA 94002 (US). LI, Hung [—/CN]; 7F, No. 11-1, Alley 2, Lane 61, Sec. 2, Yen Chiou Yuan Road, Nankang, Taipei (TW). HSIEH-LI, Hsiu Mei [—/CN]; 7F, No. 11-1, Alley 2, Lane 61, Sec. 2, Yen Chiou Yuan Road, Nankang, Taipei (TW).

(74) JACOBSON, Jill, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A01K 11/00, A01N 25/34, A01K 27/00

(11) WO 03/020020 (13) A1

(21) PCT/US02/27324

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,406 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INSECT CONTROL DEVICE FOR PROLONGED TREATMENT OF ANIMALS CONTAINING COUMAPHOS AND DIAZINON

• DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INSECTES CONTENANT DU COUMAPHOS ET DU DIAZINON, POUR LE TRAITEMENT PROLONGE D'ANIMAUX D'ELEVAGE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTHUR, Robert, G. [US/US]; 8103 Sagamore, Leawood, KS 66206 (US). PENNINGTON, Robert, G. [US/US]; 33547 West 160th Street, Rayville, MO 64084 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 85/00

(11) WO 03/020021 (13) A1

(21) PCT/JP02/08137

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260013 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SWING BODY OF LURE

• LEURRE A CORPS OSCILLANT

(71, 72) USUI, Nobuo [JP/JP]; 605-2, Oaza Higashimachi, Kamioka-cho, Yoshiki-gun, Gifu 506-1111 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU CA NO US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT NL SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A01M 1/20, 1/02, 17/00

(11) WO 03/020022 (13) A1

(21) PCT/AU02/01201

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7443 3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING AND MONITORING TERMITE ACTIVITY

• APPAREIL ET PROCEDES DE DETECTION ET DE SUIVI DE L'ACTIVITE DES TERMITES

(71, 72) CARPENTER, Bradley [AU/AU]; 11 Duntroon Street, Brendale, QLD 4500 (AU).

(74) PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, 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 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 A01M 1/20, 25/00

(11) WO 03/020023 (13) A1

(21) PCT/US02/25007

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,341 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BELOW GROUND NON-EDIBLE FORAGING MATRIX AND ARTHROPOD CONTROL

• MATRICE NON COMESTIBLE SOUTERRAINE UTILE DANS LA LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) OI, Faith, M.; 2201 NW 36th Drive, Gainesville, FL 32605 (US). KOEHLER, Philip, G.; 1008 NW 36th Drive, Gainesville, FL 32611 (US).

(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

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

LC LK 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 : (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 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 A01N

(11) WO 03/020024 (13) A2

(21) PCT/US02/27512

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,163 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 60/388,057 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TREATMENT AND PREVENTION OF INFECTIONS IN PLANTS

• TRAITEMENT ET PREVENTION DES INFECTIONS DES PLANTES

(71) XIMED GROUP PLC [US/US]; 5170 Chemin de Vie, Atlanta, GA 30342-2558 (US).

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

(72, 75) FRANKLIN, Lanny, U. [US/US]; 5170 Chemin de Vie, Atlanta, GA 30342-2558 (US).

(74) ADES, Patricia, L. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 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 A01N

(11) WO 03/020025 (13) A2

(21) PCT/US02/27882

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,319 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NUCLEIC ACID COMPOSITIONS CONFERRING INSECT CONTROL IN PLANTS

• COMPOSITIONS D'ACIDE NUCLEIQUE CONFÉRANT DES PROPRIÉTÉS DE LUTTE CONTRE LES INSECTES AUX PLANTES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 1790 Building Patent Department, Washington Street, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHUKLA, Vipula [US/US]; 5840 Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). MEADE, Tom [US/US]; 1497 Hunters Glen, Zionsville, IN 46077 (US). LAR-RINUA, Ignacio [US/US]; 7332 Bramblewood Lane, Indianapolis, IN 46251 (US).

(74) JONES, J., Mitchell 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 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) A01N

(11) WO 03/020026 (13) A1

(21) PCT/US02/27892

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,760 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING DISORDERS USING PLANT EXTRACTS

• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES AU MOYEN D'EXTRAITS DES PLANTES

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

(72, 75) RIBNICKY, David, M. [US/US]; 1005 Route 28, North Branch, NJ 08876 (US). RASKIN, Ilya [US/US]; 48 Alexandria Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) MERKEL, William, K.; 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 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 A01N 25/14, 43/707, 51/00, 53/00, 47/04 // (A01N 47/04, 37:02, 25:14) (A01N 43/707, 37:02, 25:14) (A01N 51/00, 37:02, 25:14) (A01N 53/00, 37:02, 25:14)

(11) WO 03/020027 (13) A1

(21) PCT/EP02/09332

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 086.8 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF CALCIUM FORMIATE IN PLANT TREATMENT AGENTS

• UTILISATION DE FORMIATE DE CALCIUM DANS DES PRODUITS DE TRAITEMENT DES PLANTES

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUR, Peter [DE/DE]; Solinger Str. 35, 51371 Leverkusen (DE). PRIESNITZ, Uwe [DE/DE]; Severinstr. 60, 42657 Solingen (DE). WIRTH, Wolfgang [DE/DE]; Montanusstr. 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Legal 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 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)

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 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)

- (51)⁷ A01N 25/26, C05G 5/00
 (11) WO 03/020028 (13) A2
 (21) PCT/IL02/00723
 (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 145236 3 Sep/sep 2001 IL
 (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MULTI-LAYER ADJUVANTS FOR CONTROLLED DELIVERY OF AGRO-MATERIALS INTO PLANT TISSUES
 • ADJUVANTS MULTICOUCHES POUR LA LIBERATION CONTROLEE D'AGROMATERIAUX DANS DES TISSUS VEGETAUX
 (71) AGRO-VANT LTD. [IL/IL]; 3/19 Totzeret Ha'Aretz Street, P.O. Box 17313, 84887 Beersheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WIESMAN, Zeev [IL/IL]; 7 Sivchi Street, 85338 Lehavim (IL). MARKUS, Arie [IL/IL]; 151/21 Bialik Street, 84308 Beersheva (IL).
 (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, 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 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 A01N 33/02, 33/18, 33/24, 31/14, A61K 31/135, 31/075
 (11) WO 03/020029 (13) A1
 (21) PCT/US02/27812
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,386 30 Aug/août 2001 US
 (30.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • ARYLAMINES AS INHIBITORS OF CHEMOKINE BINDING TO US28
 • ARYLAMINES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA LIAISON DE LA CHEMOKINE A US28
 (71) CHEMOCENTRYX, INC. [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MCMASTER, Brian, E. [US/US]; 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043 (US). SCHALL, Thomas, J. [US/US]; 530 Webster Place, #5, Palo Alto, CA 94301 (US). PENFOLD, Mark [AU/US]; 822 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). WRIGHT, J., J. [AU/US]; 740 Bair Island Road #301, Redwood City, CA 94063 (US).
-
- (51)⁷ A01N 35/02, 31/02, 37/02, 37/06
 (11) WO 03/020030 (13) A1
 (21) PCT/AU02/01203
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PR 7439 3 Sep/sep 2001 AU
 (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SYNTHETIC FRUITPIERCING MOTH ATTRACTANT
 • ATTRACTIF SYNTHETIQUE DE LEPIDOPTERE ATTAQUANT LES FRUITS
 (71) THE STATE OF QUEENSLAND THROUGH ITS DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES [AU/AU]; Primary Industries Building, 80 Ann Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FAY, Harry, Angus, Charles [AU/AU]; 29 Scenic Drive, Kuranda, Queensland 4872 (AU). HALFPAPP, Keith, Herbert [AU/AU]; 15 Martin Avenue, Mareeba, Queensland 4880 (AU).
 (74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 Eagle Street, GPO Box 1413, 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 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 A01N 43/04, A61K 31/70
 (11) WO 03/020031 (13) A1
 (21) PCT/US02/27677
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
-
- (30) 60/316,287 31 Aug/août 2001 US
 (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • USE OF NON-TOXIC CROSSLINKING REAGENTS TO IMPROVE FATIGUE RESISTANCE AND REDUCE MECHANICAL DEGRADATION OF INTERVERTEBRAL DISC AND OTHER COLLAGENOUS TISSUES
 • UTILISATION DE REACTIFS DE RETICULATION NON TOXIQUES DESTINEE A L'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA FATIGUE ET A LA DIMINUTION DE LA DEGRADATION MECANIQUE D'UN DISQUE INTERVERTEBRAL ET D'AUTRES TISSUS COLLAGENES
 (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HEDMAN, Thomas, P. [US/US]; 25665 Frost Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).
 (74) MCCLURE, Lawrence, J. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A01N 43/16, 63/00, 63/02, C12P 19/44
 (11) WO 03/020032 (13) A1
 (21) PCT/IP02/08686
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-257800 28 Aug/août 2001 JP
 (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • COMPOSITIONS INDUCING PLANT DISEASE-RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • COMPOSITIONS ACTIVANT LA RESISTANCE DES PLANTES AUX MALADIES ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER CES COMPOSITIONS
 (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) MEMEMURA, Kenji [JP/JP]; c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). USAMI, Hideki [JP/JP]; c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama

350-0289 (JP). **TOMODA, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **TANINO, Shigeki** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (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 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 **A01N 43/38, 43/36** // (A01N 43/38, 43:713, 43:653) (A01N 43/36, 43:82)

(11) **WO 03/020033** (13) A1

(21) PCT/EP02/09243

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 42 333.0 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **HERBICIDAL MIXTURES BASED ON SUBSTITUTED ARYL KETONES**

• **MELANGES HERBICIDES A BASE D'ARYLCETONES SUBSTITUEES**

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). **HOISCHEN, Dorothee** [DE/DE]; Hortensienstr. 31, 40474 Düsseldorf (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstr. 19, 40593 Düsseldorf (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Heinenbusch 19 e, 40764 Langenfeld (DE). **HERRMANN, Stefan** [DE/DE]; Virneburgstr. 4a, 40764 Langenfeld (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Nesselrodestr. 20 A, 50735 Köln (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, 40789 Monheim (DE). **GOTO, Toshio** [JP/JP]; Koganei 214-18, Kokubunji-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0414 (JP). **SHIRAKURA, Shinichi** [JP/JP]; B-103 Koga Heim, Eki-higashidouri, Oyama-shi, Tochigi 323-0022 (JP).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; Legal 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 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)

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

(51)⁷ **A01N 43/707** // (A01N 43/707, 47:28)

(11) **WO 03/020034** (13) A1

(21) PCT/EP02/09330

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 084.1 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **METHOD FOR THINNING FRUIT**

• **PROCEDE D'ECLAICISSAGE DE FRUITS**

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUR, Peter** [DE/DE]; Solinger Str. 35, 51371 Leverkusen (DE). **BENZ, Wolfgang** [DE/DE]; Benninghausen 32a, 51399 Burscheid (DE). **FÜRSCH, Helmut** [DE/DE]; Birkenstr. 3c, 42799 Leichlingen (DE). **PITTA, Leonardo** [DE/DE]; Diepschrather Str. 16 a, 51069 Köln (DE). **WIRTH, Wolfgang** [DE/DE]; Montanusstr. 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **SCHRÖDER, Michael** [DE/DE]; Kirchstr. 20, 88378 Unterwaldhausen (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; Legal 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 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 :

(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 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)

(51)⁷ **A01N 47/38, 25/32** // (A01N 47/38, 43:54, 43:18)

(11) **WO 03/020035** (13) A2

(21) PCT/EP02/09238

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 42 336.5 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **SELECTIVE HERBICIDE COMPRISING A TETRAZOLINONE DERIVATIVE**

• **HERBICIDES SELECTIFS CONTENANT UN DERIVE DE TETRAZOLINONE**

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

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

(72, 75) **FÜRSCH, Helmut** [DE/DE]; Birkenstr. 3c, 42799 Leichlingen (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **KÖNIG, Thomas** [DE/DE]; Erikaweg 12, 40723 Hilden (DE). **DAUCK, Hartwig** [DE/TH]; Mooban Exclusive 39 262/24 Sukha Phiban 3, Sampansung, 10240 Bangkok (TH). **PALIS, Felicitas, V.** [PH/PH]; 6708 Bangkal, Los Banos, Laguna 4028 (PH). **BASILIO, Ruperto, P.** [PH/PH]; Makiling Heights Subdivision, Lalakay, Los Banos, Laguna 4028 (PH).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AG**; Legal 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 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 :

(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)

(51)⁷ A01N 59/02 // (A01N 59/02, 33:12, 33:08,
33:04

(11) WO 03/020036 (13) A1

(21) PCT/EP02/09383

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01120978.0 31 Aug/août 2001 EP
(31.08.2001)

(30) 60/401,808 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FUNGICIDAL COMPOSITIONS OF
DISINFECTING AND PRESERVING
AGENTS

• COMPOSITIONS D'AGENTS DESIN-
FECTANTS ET CONSERVATEURS
FONGICIDES

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteiner-
strasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) LÜTZELER, Michael [DE/DE]; Kolp-
ingstrasse 12c, 79639 Grenzach-Wyhlen
(DE). LICHTENBERG, Florian [DE/DE];
Röttler Ring 12, 79639 Grenzach-Wyhlen
(DE).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38,
CH-4052 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 59/02, 25/34, A61K 7/09, 7/00, 7/06

(11) WO 03/020037 (13) A1

(21) PCT/US02/20896

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,760 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTIVESICULAR EMULSION TOPI-
CAL DELIVERY SYSTEMS

• SYSTEME D'ADMINISTRATION TO-
PIQUE D'EMULSION MULTIVESICU-
LAIRE

(71) HEALTHPOINT, LTD. [US/US]; 2600 Air-
port Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ESPINOZA, Robert [US/US]; 2600
Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111
(US).

(74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees &
Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue,
Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE 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 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 A01N 63/00

(11) WO 03/020038 (13) A1

(21) PCT/IB02/02767

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,283 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A BIOINOCULANT COMPOSITION
COMPRISING BACTERIAL STRAINS
OF B.SUBTILIS OR B.LENTIMORBUS
FROM COW'S MILK

• COMPOSITION BIOINOCULANTE
CONTENANT DES SOUCHES BAC-
TERIENNES DE B. SUBTILIS OU DE
B. LENTIMORBUS PROVENANT DU
LAIT DE VACHE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, 110 001 New Delhi (IN).

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

(72, 75) NAUTIYAL, Chandra, Shekhar
[IN/IN]; National Botanical Research Ins-
titute, P.B. No.436, Rana Pratap Marg,
226 001 Lucknow (IN). MEHTA, Sangeeta
[IN/IN]; National Botanical Research Insti-
tute, P.B.No.436, Rana Pratap Marg, 226 001
Lucknow (IN). SINGH, Harikesh, Bahadur
[IN/IN]; National Botanical Research Insti-
tute, P.B.No.436, Rana Pratap Marg, 226 001

Lucknow (IN). PUSHPANGADAN, Palpu
[IN/IN]; National Botanical Research Insti-
tute, P.B.No.436, Rana Pratap Marg, 226 001
Lucknow (IN).

(74) BHOLA, Ravi; 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 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (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 A01N 63/00, A61K 38/43, C12N 5/00, 5/02

(11) WO 03/020039 (13) A1

(21) PCT/US02/25283

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,434 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMMUNE TOLERANCE TO PREDE-
TERMINED ANTIGENS

• TOLERANCE IMMUNITAIRE A DES
ANTIGENES PREDETERMINEES

(71) RUSH-PRESBYTERIAN-ST. LUKE'S
MEDICAL CENTER [US/US]; Legal Af-
fairs, Suite 301, 1700 West Van Buren Street,
Chicago, IL 60612-3244 (US).

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

(72, 75) GALILI, Uri [US/US]; 910 S. Michigan
Ave., Apt. #1404, Chicago, IL 60605 (US).

(74) KASSEL, Mark; Foley & Lardner, 150 East
Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI
53701-1497 (US).

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

(51)⁷ A01N 63/00, A61K 39/00, 39/12

(11) WO 03/020040 (13) A1

(21) PCT/US02/28188

- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,273 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ORAL VACCINES
• VACCINS PAR VOIE ORALE
- (63) US 09/946,273 (CON) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (71) **ACADEMIA SINICA** [—/—]; 128, Sec. 2, Academia Sinica Road, Nan-Kang, Taipei (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Huey-Lang** [US/CN]; 128, Sec. 2, Academia Sinica Road, Room 802, Biochemistry Building, Nan-Kang, Taipei (TW). **YU, James, Chein-Chih** [CN/CN]; No. 203-2, Lane Ren-Shien, Ren-Wu Village, Kaohsiung, 814 (TW). **LIN, John, Han-You** [CN/CN]; No. 37, Lane 26, Taishuen, Taipei, 106 (TW).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A21B 1/48**
- (11) **WO 03/020041** (13) A1
- (21) PCT/US02/25236
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,197 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CONVEYOR SPEED CONTROL SYSTEM FOR A CONVEYOR OVEN
• SYSTEME DE COMMANDE DE VITESSE DE CONVOYEUR DESTINE A UN FOUR A CONVOYEUR
- (71) **HATCO CORPORATION** [US/US]; 635 South 28th Street, Milwaukee, WI 53215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITT, Allan, E.** [US/US]; 2585 Eagle Ridge Lane, Lenoir, NC 28645 (US). **GILPATRIC, Mark, E.** [US/US]; 3017 South 38th Street, Milwaukee, WI 53215 (US).
- (74) **LAZARUS, John, M.**; **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 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).

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 **A21C 9/08**
- (11) **WO 03/020042** (13) A1
- (21) PCT/US02/27490
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,236 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITING COOKIE DOUGH INTO A TRAY
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT DE PATE A BISCUIT DANS UN PLATEAU

- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55426 (US).
- (72) **FINKOWSKI, James, W.**; 15673 Kiowa Street NW, Andover, MN 55304 (US). **KUBAT, Chad, M.**; 7999 Greenbriar Lane, Woodbury, MN 55125 (US). **MEYER, Robert, F.**; 12783 84th Avenue N., Maple Grove, MN 55369 (US). **MIGLIORI, Daniel, B.**; 7364 Berkshire Court, Shakopee, MN 55379 (US). **RASMUSSEN, Glenn, O.**; 12128 Mississippi Drive, Champlin, MN 55316 (US).
- (74) **HAKAMAKI, Michael, A.**; **KAGAN BINDER, PLLC**, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A21D 10/02, 13/00**
- (11) **WO 03/020043** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09230
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,616 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DOUGH EXTRUSIONS FOR PRODUCING BAKED PRODUCTS HAVING MULTIPLE TEXTURES
• EXTRUSIONS DE PATE PERMETTANT D'OBTENIR DES PRODUITS CUITS AU FOUR PRESENTANT PLUSIEURS TEXTURES
- (71) **NESTEC S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (72) **WASZYK, Antonio-Helio**; Résidence le Torrent 2A, CH-1660 Chateau-D'Oex (CH). **BAJRACHARYA, Rupak**; Clos Joli, CH-1077 Servion (CH). **ROSS, Robert**; 102 Coventry Lane, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **THOMAS, Alain**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA IL.
- (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 : AU BR CA IL 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 : AU BR CA IL 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 **A21D 10/02**
- (11) **WO 03/020044** (13) A1
- (21) PCT/US02/26096
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,204 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CHEMICAL LEAVENED DOUGHS AND RELATED METHODS
• PATES LEVEES CHIMIQUES ET PROCEDES ASSOCIES
- (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) **DOMINGUES, David, J.** [US/US]; 11520 39th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **WEAVER, Karrie, G.** 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 SD SE SG SI 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 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 :**
(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 VC 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 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 A22C 13/00
(11) WO 03/020045 (13) A1
(21) PCT/NL02/00563
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1018871 3 Sep/sep 2001 NL (03.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING AN EXTRUDED FOOD PRODUCT
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE EXTRUDE
- (71) KTC BEHEER B.V. [NL/NL]; Logtenburg 1, NL-5465 LA Veghel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBUSSEN, Jacobus, Petrus, Johannes [NL/NL]; Logtenburg 1, NL-5465 LA Veghel (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23G 3/28
(11) WO 03/020046 (13) A1
(21) PCT/US02/26614
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/940,805 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DECORATOR TIP COUPLER FOR FOOD PIPING BAG
• COUPLEUR-DOUILLE CONÇU POUR UNE POCHE A DOUILLE ALIMENTAIRE
- (71) RICH PRODUCTS CORPORATION [US/US]; One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213 (US).
- (72) STACHOWICZ, Daniel, P.; 11030 Burns Avenue, Westchester, IL 60147 (US). HASLOW, Britt; 68 S. Clyde, Palatine, IL 60067 (US). WEBER, Kathie; 9125 Birch Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). WURSTER, Howard, W., Jr.; 173 Argonne Drive, Kenmore, NY 14217 (US).
- (74) WALLACE, W., David 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 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 A23G 3/30
(11) WO 03/020047 (13) A1
(21) PCT/IB02/03085
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/947,876 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STAIN REMOVING CHEWING GUM AND CONFECTIONERY COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITIONS DE CHEWING-GUM ET DE CONFISERIE ELIMINANT LES DEPOTS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUO, Shiuh, John [US/US]; Pfizer Inc. 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). HOLME, Samantha, Katharine, Rachel [US/US]; Pfizer Inc. 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A23K 1/18
(11) WO 03/020049 (13) A2
(21) PCT/US02/27862
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/318,234 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(30) 10/218,667 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE FISHING LURE AND MATERIAL
• MATERIAU ET LEURRE BIODEGRADABLE POUR LA PECHE
- LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)

(71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).

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

(72, 75) OLLIS, Howard, D. [US/US]; 260 Brookstone Center Parkway, Columbus, GA 31904 (US). DIAZ-VERSON, Salvador, Jr. [US/US]; 260 Brookstone Center Parkway, Columbus, GA 31904 (US). BELL, Leonard, N. [US/US]; 8897 Tara Lane, Auburn, AL 36830 (US). WEESE, Jean, O. [US/US]; 1214 Third Avenue, Opelika, AL 36801 (US). WEI, Cheng, I. [US/US]; 2303 South Bridlewood Drive, Stillwater, OK 74074 (US). WRIGHT, Russell, A. [US/US]; 774 Whitaker Lane, Auburn, AL 36830 (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; Gardner Groff & Mehrman, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A23L

(11) WO 03/020050 (13) A2

(21) PCT/GB02/03945

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121037.6 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS AND EQUIPMENT

• PROCEDE ET MATERIEL

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) KELLY, Thomas, Reid [GB/GB]; 10 Wold Road, Burton Latimer, Kettering, Northants NN15 5PN (GB). BARWICK, Bryan, Edwin [GB/GB]; 1 Mallard Close, Higham Ferrers, Northants NN10 8JQ (GB). SAWANT, Vijay, Arjun [GB/GB]; 10 Saxon Way, Raunds, Northants NN9 6PE (GB).

(74) REID, John, Mackay et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (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 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 A23L 1/00, A23P 1/00

(11) WO 03/020051 (13) A1

(21) PCT/US02/27794

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,608 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ULTRASONIC PROCESSING OF PRE-BAKED FOOD PRODUCT

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR ULTRASONNS DE PRODUITS ALIMENTAIRES PRECUITS

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) CAPODIECI, Roberto, A. [US/US]; 21W708 McCarron Road, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) BARICH, Joseph, M.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/01, 1/48

(11) WO 03/020052 (13) A1

(21) PCT/JP02/08668

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260412 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INGREDIENTS FOR DEEP-FRIED FOOD AND METHOD OF COOKING DEEP-FRIED FOOD BY USING THE INGREDIENTS

• INGREDIENTS POUR NOURRITURE CUISINEE A LA GRANDE FRITURE ET PROCEDE POUR CUISINER DE LA NOURRITURE A LA GRANDE FRITURE PAR UTILISATION DESDITS INGREDIENTS

(71) THE NISSHIN OILLO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8285 (JP).

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

(72, 75) INUI, Toshiyuki [JP/JP]; 4807-7, Oya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411 (JP). NISHIDA, Minoru [JP/JP]; 3-1-6-204, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (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 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 A23L 1/212, B01D 11/04, 11/02, C09B 61/00, C07C 403/00

(11) WO 03/020053 (13) A1

(21) PCT/IL02/00728

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,105 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAROTENOID EXTRACTION PROCESS
• PROCEDE D'EXTRACTION DE CAROTENOIDE

(71) LYCORED NATURAL PRODUCTS INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva (IL).

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

(72, 75) ZELKHA, Morris [IL/IL]; 10 Hadar Street, 84965 Omer (IL). SEDLOV, Tanya [IL/IL]; 25/6 Mivtsah Moshe, 84496 Beer Sheva (IL).

(74) MUSHKIN, Noam; Intellectual Property Department, P.O. Box 60, 84100 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 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).

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 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 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 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 A23L 1/30, 1/308, 2/52, 1/0528, 1/09

(11) WO 03/020054 (13) A2

(21) PCT/EP02/09632

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 433.7 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BEVERAGE WITH STORAGE-STABLE DIETARY FIBER ADDITIVE

• BOISSON A FIBRES ALIMENTAIRES STABLES AU STOCKAGE AJOUTEES

(71) NORDZUCKER AG [DE/DE]; Küchenstrasse 9, 38100 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOPPOK, Eberhard [DE/DE]; Habichtweg 16, 38108 Braunschweig (DE). WALTER, Martin [DE/DE]; Stadtweg 17 A, 38176 Bortfeld (DE). WULLBRANDT, Dieter [DE/DE]; Am Söhlberg 15, 38321 Gross Denkte (DE).

(74) EINSEL, Martin; Patentanwälte, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A23L 3/365, F24C 7/02

(11) WO 03/020055 (13) A1

(21) PCT/JP02/08489

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258381 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VACUUM MICROWAVE DEFROSTING METHOD, AND VACUUM MICROWAVE DEFROSTING MACHINE

• PROCEDE DE DEGIVRAGE AUX MICRO-ONDES DEPRESSURISE, ET MACHINE DE DEGIVRAGE AUX MICRO-ONDES DEPRESSURISE

(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) ITO, Nobuo [JP/JP]; 19-30, Shimohouya 3-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0004 (JP). SUGIYAMA, Yoshiki [JP/JP]; 573, Yoshida, Oohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2322 (JP). ASAHARA, Takashi [JP/JP]; 751-5, Takyo, Oohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2315 (JP).

(74) YAMASHITA, Hajime; YAMASHITA HAJIME PATENT OFFICE, 8th Floor, Sumitomo-Hamamatsucho Building, 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ A24B 15/16, 15/14

(11) WO 03/020056 (13) A1

(21) PCT/GB02/03848

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121240.6 1 Sep/sep 2001 GB (01.09.2001)

(30) 0121620.9 7 Sep/sep 2001 GB (07.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SMOKING ARTICLES AND SMOKABLE FILLER MATERIALS THEREFOR

• ARTICLES A FUMER ET MATIERE A FUMER CONSTITUANT LA TRIPE DESDITS ARTICLES

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).

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

(72, 75) DITTRICH, David, John [GB/GB]; 52 Newlands Avenue, Shirley, Hants SO15 5ES (GB). SUTTON, Joseph, Peter [GB/GB]; British American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB). COBURN, Steven [GB/GB]; British American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

(74) WALFORD, Margot, Ruth; Patents Department, British American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A24C 5/40, A24D 3/04

(11) WO 03/020057 (13) A1

(21) PCT/CH02/00468

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1617/01 30 Aug/août 2001 CH (30.08.2001)

(30) 1918/01 18 Oct/oct 2001 CH (18.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FILTER DEVICE COMPRISING CIGARETTE PAPER

• DISPOSITIF DE FILTRE AVEC PAPIER A CIGARETTES

(71) JUROP AG [CH/CH]; Pfarrhausweg 4, CH-3604 Thun (CH).

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

(72, 75) ZWICKY, Rolf [CH/CH]; Riederbödéliweg 30, CH-3612 Steffisburg (CH).

(74) LEGLAND, Brynjulv; Keltenstrasse 8, CH-8125 Zollikerberg (CH).

(81) CA 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 A24D 1/00

(11) WO 03/020058 (13) A1

(21) PCT/US02/27407

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,881 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OXIDANT/CATALYST NANOPARTICLES TO REDUCE CARBON MONOXIDE IN THE MAINSTREAM SMOKE OF A CIGARETTE

• NANOPARTICULES D'OXYDANT / CATALYSEUR DESTINEES A REDUIRE LA TENEUR EN MONOXYDE DE CARBONE DE LA FUMEE PRINCIPALE DE LA CIGARETTE

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

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

(72, 75) **LI, Ping** [US/US]; 6267 Verdict Court, Chesterfield, VA 23832 (US). **HAJALIGOL, Mohammad** [US/US]; 2902 Sweetspire Ridge, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.**; 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 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 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 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 **A24D 1/00, 1/18, A24B 15/00, D21H 27/00**
(11) **WO 03/020059** (13) A1

(21) PCT/US02/27467

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/942,882 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TOBACCO SMOKING MIXTURE FOR SMOKING ARTICLES SUCH AS CIGARETTES

• MELANGE DE TABAC A FUMER POUR ARTICLES A FUMER TELS QUE DES CIGARETTES

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

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

(72, 75) **HAJALIGOL, Mohammad, R.** [US/US]; 2902 Sweetspire Ridge, Midlothian, VA 23113 (US). **LILLY, A., Clifton, Jr.** [US/US]; 9641 Waterfowl Flyway, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.**; 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 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 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 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 **A24D 3/10, 3/14**

(11) **WO 03/020060** (13) A1

(21) PCT/JP02/08473

(22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-261956 **30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CIGARETTE FILTER

• FILTRE DE CIGARETTE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (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 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 **A41B 9/08, A63B 71/12 // (A41D 13/05, 13:08)**

(11) **WO 03/020061** (13) A1

(21) PCT/CA02/01340

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,356,537 **4 Sep/sep 2001 CA (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROTECTIVE HOCKEY UNDERGARMENT

• SOUS-VETEMENT DE HOCKEY PROTECTEUR

(71) **JOCK PLUS HOCKEY INC.** [CA/CA]; 51 Main Street Markham North, Markham, Ontario L3P 1X7 (CA).

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

(72, 75) **REGAN, Paul** [CA/CA]; 81 Colonel Bertram Road, Brampton, Ontario L6Z 4T6 (CA).

(74) **SHOSHAN, Stephen, P.**; 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 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 **A41B 13/00, 13/06, A41D 13/12**

(11) **WO 03/020062** (13) A1

(21) PCT/FR02/02552

(22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 11 213 **29 Aug/août 2001 FR (29.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • JUMPSUIT THAT CAN BE LAID OUT FLAT

• COMBINATION VESTIMENTAIRE DEPLOYABLE A PLAT

(71, 72) **PAILLET, Marie** [FR/FR]; La Ramige, F-26400 Eure (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avencue-du-Bois, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **A41G 1/00, 1/02**

(11) **WO 03/020063** (13) A1

(21) PCT/US02/28079

- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/946,875 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING NATURAL FOLIAGE MODEL VEGETATION
 • PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE MAQUETTE DE VEGETATION A FEUILLAGE NATUREL
- (71) **OSMENT MODELS, INC.** [US/US]; P.O. Box 98, Linn Creek, MO 65052 (US).
- (72) **FULTON, C., Dwayne**; Lot 36, Woodland Cove, P.O. Box 3, Osage Beach, MO 65065 (US).
- (74) **WHARTON, J., David**; Stinson Morrison Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A43B 7/14, 23/08, 23/17**
 (11) **WO 03/020065** (13) A1
 (21) PCT/US02/27866
 (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/944,780 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STEEL TOE SHOE CONSTRUCTION
 • CONSTRUCTION DE TIGE DE CHAUSURE EN ACIER
- (71) **H.H. BROWN SHOE COMPANY, INC.** [US/US]; 124 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830 (US).
- (72) **COVATCH, Charles, E.**; 150 Ridgeway Lane, Martinsburg, PA 16662 (US).
- (74) **WINTER, Gene, S. et al.** / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **A43B 3/00**
 (11) **WO 03/020064** (13) A1
 (21) PCT/GB02/03539
 (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 0118780.6 **1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)**
 (30) 0118775.6 **1 Aug/août 2001 GB (01.08.2001)**
 (30) 0202640.9 **5 Feb/fév 2002 GB (05.02.2002)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AN ARTICLE OF APPAREL
 • ARTICLE D'HABILLEMENT
- (71) **INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAN, Kin, Yip** [GB/GB]; c/o Inno- vision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB). **SINGLETON, Leo, Charles** [GB/GB]; c/o Inno- vision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB). **FORD, Christopher, Jon** [GB/GB]; c/o Inno- vision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB). **MAPLESTON, David, Bernard** [GB/GB]; c/o Inno- vision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
- (51)⁷ **A43B 13/12, 13/38, 23/00**
 (11) **WO 03/020066** (13) A1
 (21) PCT/US02/27864
 (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/943,095 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SHOCK ABSORBENT FOOTWEAR ASSEMBLY
 • ENSEMBLE CHAUSSANT AMORTISSEUR
- (71) **FOOTSTAR CORPORATION** [US/US]; One Crosfield Avenue, West Nyack, NY 10994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEAN, Norman** [—/US]; 14 Dr. Fink Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **A44B 18/00**
 (11) **WO 03/020067** (13) A1
 (21) PCT/US02/28311
 (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 01121204.0 **5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NONWOVEN LOOP MEMBER FOR A MECHANICAL FASTENER
 • ARTICLE A BOUCLES EN NON-TISSE POUR FERMETURE MECANIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORN, Thomas, Alexander** [DE/DE]; Pfalzer Str. 8A, 65929 Frankfurt (DE). **SIMMONS, John, Norman** [DE/DE]; Im Schulzehnten 17, 65779 Fischbach/Kelkheim (DE).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 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 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).

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 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 A45C

- (11) WO 03/020068 (13) A2
- (21) PCT/US02/02999
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,461 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LUGGAGE HANDLE
• POIGNEE POUR BAGAGES
- (71) TRAVEL CADDY, INC. D/B/A TRAV-ELON [US/US]; 333 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) GODSHAW, Donald, E.; 3030 Payne Street, Evanston, IL 60201 (US). REDZISZ, Andrzej, M.; 636 Sycamore Lane, Wheeling, IL 60090 (US). MARCHWIAK, Zbigniew; 3630 N. Sayre, Chicago, IL 60634 (US). KLYSZ, Marian; 1505 Columbia Ct., Elk Grove Village, IL 60007 (US). MARCHWIAK, Iwona, Malgorzata; 3630 N. Sayre, Chicago, IL 60634 (US). GRACER, Zoran, H.; 630 Central Avenue, Deerfield, IL 60015 (US).

- (74) NELSON, Jon, O.; Banner & Witcoff, LTD., Ten South Wacker Drive, Suite 3000, 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 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A45C 5/14, 13/26

- (11) WO 03/020069 (13) A1
- (21) PCT/US02/28054
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,531 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • HANDLE APPARATUS FOR LUGGAGE CASE
• DISPOSITIF POIGNEE DE VALISE

- (71, 72) COSTA, Richard, A. [US/US]; Inventive Travelware, 701 Minnesota Street, Suite 116, San Francisco, CA 94107 (US).

- (72, 75) RODGERS, Glenn, H., Jr. [US/US]; Inventive Travelware, 701 Minnesota Street, Suite 116, San Francisco, CA 94107 (US). HAN, Noah, M. [US/US]; Inventive Travelware, 701 Minnesota Street, Suite 116, San Francisco, CA 94107 (US). YANG, Sung, O. [US/US]; Inventive Travelware, 701 Minnesota Street, Suite 116, San Francisco, CA 94107 (US).

- (74) HENDRICKSON, Jay, P. et al. / etc.; Foley & Lardner, Sixth Floor, One Maritime Plaza, Suite 600, San Francisco, CA 94111-3404 (US).

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

(51)⁷ A45D 7/00, 24/10, 24/22

- (11) WO 03/020070 (13) A1
- (21) PCT/US02/24986
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,227 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ULTRASONIC DEVICE FOR THE TREATMENT OF HAIR AND OTHER FIBERS
• DISPOSITIF A ULTRASONS POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX ET AUTRES FIBRES

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) QUAN, Ke, Ming; 8647 Eagle Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). MURRELL, Fred, Hamlin, Jr.; 70 Cromwell Road, Cincinnati, OH 45218 (US). VERBRUGGE, Theodore, Jay; 6295 Main Street, Reilly, OH 45056 (US).

- (74) REED, David, T. 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 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 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 A45D 20/00, 20/08, 20/10, A47K 10/48, F26B 21/04

- (11) WO 03/020071 (13) A1
- (21) PCT/US02/28030
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,100 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

- (30) 10/234,862 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SELECTIVELY JOINED HAIR DRYING APPARATUS
• SECHE-CHEVEUX A ASSEMBLAGE SELECTIF

- (71, 72) SHAW, James, Malcomb [US/US]; 850 Haven Oaks Court, Atlanta, GA 30342 (US).

- (74) DAVIS, Carl, M., II; 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 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)

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 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 A45D 44/00

(11) WO 03/020072 (13) A1

(21) PCT/EP02/09685

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 526.0 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR A HAIR COLOUR CONSULTATION
• PROCEDE POUR UN CONSEIL EN COULEUR DE CHEVEUX

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) FERTIG, Werner [DE/DE]; Gärtnerweg 8, 64625 Bensheim (DE). MATTINGER, Detlef [DE/DE]; Am Mühlgraben 5, 64404 Bickenbach (DE). UHL, Stefan [DE/DE]; Pulverhäuser Weg 82, 64295 Darmstadt (DE).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 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 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 A45F 4/02

(11) WO 03/020073 (13) A1

(21) PCT/US02/26987

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,012 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONVERTIBLE EQUIPMENT BAG AND BACK PACK
• SAC DE TRANSPORT D'EQUIPEMENT CONVERTIBLE EN SAC A DOS

(71, 72) GULMATICO, Ramon, III [US/US]; 1007 Verona Drive, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) SCOTT, Gene; Patent Law & Venture Group, 3151 Airway Avenue, Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A46B 5/00, A61C 17/34, B26B 19/38, 21/52, B25G 1/10

(11) WO 03/020074 (13) A1

(21) PCT/US02/27494

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,913 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PERSONAL CARE PRODUCTS HAVING ELASTOMERIC PORTIONS COMPRISING AN ANTIMICROBIAL AGENT

• PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE PRESENTANT DES PARTIES ELASTOMERES COMPRENANT UN AGENT ANTI-MICROBIEN

(63) US 09/946,913 (CON) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(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) LEE, Jason [US/US]; Building 6 Apt. L, Azalea Court, Acton, MA 01720 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, New York 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A46B 5/04, 7/06

(11) WO 03/020075 (13) A2

(21) PCT/GB02/04041

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121386.7 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A DEVICE FOR CLEANING TEETH
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DENTS, OU ASSOCIEES A UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DENTS

(71) INTELLECT HIGHWAY LTD [GB/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield EN2 6PY (GB).

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

(72, 75) KEAVENEY, Enda [IE/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield EN2 6PY (GB).

(74) MAURY, Richard, Philip; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (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 A46B 9/04

(11) WO 03/020076 (13) A1

(21) PCT/US01/41944

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DENTITION CLEANING DEVICE AND SYSTEM

• DISPOSITIF ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE DENTITION

(71, 72) GAVNEY, James, A. [US/US]; 996 Amarillo Street, Palo Alto, CA 94303 (US). KEATON, Gregory, L. [US/US]; 3847 18th Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) GAVNEY, James, A.; 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 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 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 A47C

(11) WO 03/020077 (13) A2

(21) PCT/US02/28451

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,267 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(30) Not furnished / 5 Sep/sep 2002 US
non communiqué (05.09.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STACKABLE BAR STOOLS
• TABOURETS EMPILABLES

(71) VENDOR DEVELOPMENT, INC.
[US/US]; 120 Ionia Street, Suite 102, Grand
Rapids, MI 49503 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CRUE, Dean [US/US]; 1601 W. Maple
Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) BUTSCHER, Joseph; McAndrews Held &
Malloy, Ltd., 500 W. Madison, Suite 3400,
Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 ZW); EA (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 A47C 3/02

(11) WO 03/020078 (13) A2

(21) PCT/EP02/09447

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 081.1 30 Aug/août 2001 DE
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHAIR
• CHAISE

(71, 72) PONTICELLI, Pius [CH/CH]; Höhen-
strasse Ost 673, CH-4616 Kappel (CH).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 En-
gen (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 ZW); EA (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 A47C 4/04, A47B 3/00

(11) WO 03/020079 (13) A1

(21) PCT/FR01/02774

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FOLDING FURNITURE
• MEUBLES PLIANTS

(71) LAVAUX, Philippe [FR/FR]; 29, les Ham-
meaux du Golf, F-57155 Marly (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) ARDUINI, Hervé [FR/FR]; 105, rue
Lafayette, F-75010 Paris (FR).

(74) ARDUINI, Hervé; 105, rue Lafayette,
F-75010 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 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 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 A47C 19/02

(11) WO 03/020080 (13) A1

(21) PCT/GB02/04013

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121068.1 31 Aug/août 2001 GB
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEADBOARD
• TETE DE LIT

(71, 72) COLLINS, Michael, David [GB/GB];
35 Butterstile Close, Prestwich, Bury, Lan-
cashire M25 9PH (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al.
/ etc.; McNeight & Lawrence, Regent House,
Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS
(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 ZW); EA (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 A47C 20/04

(11) WO 03/020081 (13) A1

(21) PCT/US02/28018

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,069 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BED WITH ADJUSTABLE ELEVATION
COMPONENTS
• LIT A COMPOSANTES DE REGLAGE
EN HAUTEUR

(71) BANYAN LICENSING LLC [US/US];
Suite 322, 1040 Bayview Drive, Fort Laud-
erdale, FL 33304 (US).

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

(72, 75) DAVIS, Edmund, Scott [US/US]; 2305
Solar Plaza Drive, Fort Lauderdale, FL 33301
(US).

(74) LIPSCOMB, Ernest, B., III et al. / etc.;
Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza,
Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte,
NC 28280-4000 (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 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 ZW); EA (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 A47C 21/02

(11) WO 03/020082 (13) A1

(21) PCT/IB02/03609

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 693/01 6 Sep/sep 2001 AT
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEATING AND/OR RECLINING FUR-
NITURE

- MEUBLE POUR S'ASSEOIR OU S'ALLONGER
- (71, 72) **WIBERG, Ole** [DK/IE]; 66 Flower Hill, Navan, County Meath (IE).
- (74) **RIPPEL, Andreas** et al. / etc.; Maxingstrasse 34, A-1130 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47D 13/02

(11) WO 03/020083 (13) A1

(21) PCT/SE02/01558

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102916-4 3 Sep/sep 2001 SE (03.09.2001)

(30) 0200001-6 2 Jan/jan 2002 SE (02.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • A HARNESS FOR CARRYING
- HARNAIS PORTEUR

(71, 72) **KROGH, Margit** [SE/SE]; Norr Målarstrand 30, S-112 20 Stockholm (SE).(74) **AXELSSON, Nils, Åke** et al. / etc.; 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47F 3/04

(11) WO 03/020084 (13) A1

(21) PCT/US02/26599

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,196 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)

(30) 10/223,759 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SERVICE CASE
- BOITIER DE STOCKAGE

(71, 72) **LANE, Mark** [US/US]; 5715 E. Emerald Oaks Drive, Acworth, GA 30102 (US). **DAVIDSON, Michael, B.** [CA/CA]; 3688 Nashua Drive, Unit 11212, Mississauga, Ontario L4V 1M5 (CA).

(74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; 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 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 A47F 5/00

(11) WO 03/020085 (13) A1

(21) PCT/JP01/07513

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ARTICLE STORAGE INFORMATION DISPLAY
- AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR LE STOCKAGE D'ARTICLES

(71) **SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAZAKI, Hiroo** [JP/JP]; Room 311, 1-1-22, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-0873 (JP). **MIZUTA, Yoshinari** [JP/JP]; Room 301, 2-27, Kayanoura, Otsu-shi, Shiga 520-2143 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midouji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) 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 A47G 7/04, A01G 9/02

(11) WO 03/020086 (13) A1

(21) PCT/EP02/08406

(22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 322.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • FLOWER POT
- POT DE FLEURS

(71) **GEBR. PÖPPELMANN** [DE/DE]; Kunststoffwerk-Werkzeugbau, Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne (DE).

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

(72, 75) **LÜKEN, Reinhard** [DE/DE]; Dorfstasse 1, 49696 Dwerge (DE). **SIEVERDING, Alfons** [DE/DE]; An der Kalvelage 3, 49393 Lohne-Brockdorf (DE).

(74) **BUSSE, Dietrich** et al. / etc.; BUSSE & BUSSE, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 29/122

(11) WO 03/020087 (13) A1

(21) PCT/SE02/00872

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102719-2 15 Aug/août 2001 SE (15.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • A LETTER BOX ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE BOITE AUX LETTRES

(71, 72) **CEDERMARKER, Mats** [SE/SE]; Alégatan 23 B, S-234 32 Lomma (SE).

(74) **GROTH & CO I MALMÖ HB**; P.O. Box 6153, S-200 11 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 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 19/02

(11) WO 03/020088 (13) A1

(21) PCT/EP02/09397

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 245.8 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • FRUIT PRESS
- PRESSE-FRUITES

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (DE). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8, 3303 Gomilsko (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (DE). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radegunda 22, 3330 Mozirje (DE). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savinji 3333 (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (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 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)

(51)7 A47J 19/02 (11) WO 03/020089 (13) A1

(21) PCT/EP02/09401 (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002) (25) de (26) de (30) 101 42 246.6 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003) (54) • FRUIT PRESS • PRESSE A FRUITS

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (DE). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8, 3303 Gomilsko (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (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 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)

(51)7 A47J 19/02 (11) WO 03/020090 (13) A2

(21) PCT/EP02/09460 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002) (25) de (26) de (30) 101 42 243.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003) (54) • KITCHEN DEVICE • APPAREIL DE CUISINE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (DE). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radegunda 22, 3330 Mozirje (DE). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (DE). STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (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 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)

(51)7 A47J 19/02 (11) WO 03/020091 (13) A1

(21) PCT/EP02/09462 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002) (25) de (26) de (30) 101 42 507.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003) (54) • FRUIT PRESS • PRESSE A FRUITS

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). KRAMER, Siegmund [DE/DE]; Bachweg 5, 83417 Kirchanschöring (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8, 3303 Gomilsko (SI). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radegunda 22, 3330 Mozirje (SI). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (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)

(51)⁷ A47J 19/02

(11) WO 03/020092 (13) A1

(21) PCT/EP02/09463

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 506.6 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FRUIT PRESS

• PRESSE-FRUITES

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radeveda 22, 3330 Mozirje (SI). KRAMER, Siegmund [DE/DE]; Bachweg 5, 83417 Kirchanschöring (DE). MAZEJ, Stanislav [SI/SI]; Gomilsko 8, 3303 Gomilsko (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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)

(51)⁷ A47J 19/02

(11) WO 03/020093 (13) A2

(21) PCT/EP02/09464

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 501.5 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • KITCHEN DEVICE

• APPAREIL DE CUISINE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI). BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Radeveda 22, 3330 Mozirje (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, 3333 Ljubno ob Savin (SI). STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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)

(51)⁷ A47J 19/02

(11) WO 03/020094 (13) A2

(21) PCT/EP02/09465

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 505.8 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWERED KITCHEN DEVICE

• APPAREIL DE CUISINE A MOTEUR

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI). KRAMER, Siegmund [DE/DE]; Bachweg 5, 83417 Kirchanschöring (DE). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). STEFFL, Michael [DE/DE]; Hochplattenstr. 8, 83250 Marquartstein (DE). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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)

(51)⁷ A47J 19/02

(11) WO 03/020095 (13) A2

(21) PCT/EP02/09467

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 503.1 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE

• APPAREIL ELECTROMENAGER POUR LA CUISINE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). AREH, Marko [SI/SI]; Mariborska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 :

(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)

(51)⁷ A47J 27/212, 31/44

(11) WO 03/020096 (13) A1

(21) PCT/IB02/03573

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01106196.8 3 Sep/sep 2001 HK
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DOMESTIC APPLIANCES

• APPAREILS ELECTROMENAGERS

(71) DICKSON INDUSTRIAL CO. LTD.
[CN/CN]; Block A-C, 4/F., Wing Hi Factory
Building, 31-33 Ng Fong Street, San Po
Kong, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) DAVIES, Paul, R. [NZ/NZ]; 7/F., Alexan-
dra House, Chater Road, I, Hong Kong SAR
(CN).
(only for / seulement pour NZ)

(72, 75) CHAN, Wing, Kin [CA/CN]; BLock
A-C, 4/F., Wing Him Factory Building, 31-33
Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon,
Hong Kong SAR (CN).

(74) DAVIES, Paul, R.; 7/F., Alexandra House,
Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

(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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 37/10

(11) WO 03/020097 (13) A1

(21) PCT/CA02/00959

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,877 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRICAL HEATER LID

• COUVERCLE CHAUFFANT ELEC-
TRIQUE

(71, 72) AFSANEH, Mahyari [CA/CA];
#1204-110 West 4th Street, North Van-
couver, British Columbia V7M 3H3 (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 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 A47L 9/14

(11) WO 03/020098 (13) A1

(21) PCT/EP02/09513

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 509.0 30 Aug/août 2001 DE
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VACUUM CLEANER COMPRISING A
PIVOTAL FIXTURE FOR A REINFORC-
ING PLATE OF A DUST BAG THAT
CAN BE PLACED INSIDE A DUST BAG
COMPARTMENT

• ASPIRATEUR COMPORTANT UN
LOGEMENT PIVOTANT POUR LA
PLAQUE DE RIGIDITE D'UN SAC A
POUSSIERE A INSERER DANS L'ES-
PACE COLLECTEUR DE POUSSIERE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

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

(72, 75) ALBERT, Wilma [DE/DE]; Hauptstr.
10, 97618 Wülfershausen (DE). KESS, Her-
bert [DE/DE]; Fröbelstr. 19, 97616 Bad
Neustadt (DE). SCHLERETH, Andreas
[DE/DE]; Walter-Preh-Str. 48, 97616 Bad
Neustadt (DE). SEITH, Thomas [DE/DE];
Martin-Luther-Str. 9, 97616 Bad Neustadt
(DE). KLEINHENZ, Albert [DE/DE];
Auerhahn 12, 97659 Burgwallbach (DE).
RÄDER, Sebastian [DE/DE]; Trülltal 8,
97654 Bastheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstrasse 17, 81669
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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

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 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)

(51)⁷ A47L 9/26, B65H 75/44

(11) WO 03/020099 (13) A2

(21) PCT/EP02/09514

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 110.9 30 Aug/août 2001 DE
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CABLE REEL

• ENROULEUR DE CABLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

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

(72, 75) HAMM, Silvio [DE/DE]; Pelzrainstr. 3,
98617 Sülzfeld (DE). KOMESKER, Hein-
rich [DE/DE]; Dr. Gerhard Hauptmann Str.
45, 97616 Bad Neustadt (DE). PRELL, Man-
fred [DE/DE]; Landheideweg 4, 97724 Bur-
glauer (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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 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)

(51)⁷ A47L 13/20, 13/253

(11) WO 03/020100 (13) A1

(21) PCT/EP02/09371

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 084.6 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WIPING DEVICE FOR WIPING SURFACES TO BE CLEANED

• DISPOSITIF DE BALAYAGE A PASSER SUR DES SURFACES A NETTOYER

(71) **ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KRESSE, Franz** [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, 40723 Hilden (DE). **FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Löh 32, 42929 Wermelskirchen (DE).

(81) PL 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 A61B

(11) WO 03/020101 (13) A2

(21) PCT/EP02/08934

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01120523.4 28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE COMPRISING AT LEAST ONE ROTATING PART

• PIECE A MAIN DOTEE D'AU MOINS UNE PIECE ROTATIVE POUR LE SEC-TEUR MEDICAL OU DENTAIRE

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss (DE).

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

(72, 75) **LINGENHÖLE, Bernhard** [DE/DE]; Amselweg 8, 88447 Warthausen (DE). **EL-BOFNER, Eugen** [DE/DE]; Vordere Au 13, 88400 Biberach (DE). **KUHN, Bernhard** [DE/DE]; Ziegelhausstrasse 7/1, 88400 Biberach (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) BR JP US.

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/020102 (13) A2

(21) PCT/IL02/00730

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,185 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SELF ARTICULATING STENT

• EXTENSEUR AUTO-ARTICULE

(71) **MEDINOL LTD.** [IL/IL]; Kiryat Atidim, P.O. Box 58165, 61581 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **PINCHASIK, Gregory** [IL/IL]; 336/143 Tsamarot St., 46424 Herzlia (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B

(11) WO 03/020103 (13) A2

(21) PCT/IL02/00731

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,253 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR THERAPEUTIC ILLUMINATION OF INTERNAL ORGANS AND TISSUES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA STIMULATION LUMINEUSE THERAPEUTIQUE D'ORGANES ET DE TISSUS INTERNES

(71) **AMIT TECHNOLOGY SCIENCE & MEDICINE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 18368, 91 181 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **PACHYS, Freddy** [IL/IL]; 24 Nahagey HaPredot Street, 97 890 Jerusalem (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 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 A61B

(11) WO 03/020104 (13) A2

(21) PCT/US02/21852

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,987 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME

• METHODE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE REPOSE INFLAMMATOIRE SYSTEMIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 S. State Street, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **HUMES, H., David**; 2644 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **KELLY, James, J.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth Floor, 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 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 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 A61B

- (11) WO 03/020105 (13) A2
- (21) PCT/US02/24239
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/308,917 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPLICATION OF HAIR TREATMENTS AND OTHER FORMULATIONS
• APPLICATION DE TRAITEMENTS CAPILLAIRES ET D'AUTRES FORMULATIONS
- (63) US 60/308,917 (CIP) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (71, 72) SCHOLZ, Steve [US/US]; 7202 San Ramon, Houston, TX 77083 (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 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 A61B

- (11) WO 03/020106 (13) A2
- (21) PCT/US02/25411
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,008 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITE STAPLE FOR COMPLETING AN ANASTOMOSIS
• AGRAFE COMPOSITE POUR REALISER UNE ANASTOMOSE
- (71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) WEADOCK, Kevin, S.; 926 Cain Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S., et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 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 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).

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 A61B

- (11) WO 03/020107 (13) A2
- (21) PCT/US02/27236
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,537 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SOFT AND CALCIFIED TISSUE IMPLANTS
• IMPLANTS DE TISSU CALCIFIE ET MOU
- (71) REGENERATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).
- (72) BURSKIRK, Dayna; 5107 NW 62nd Street, Gainesville, FL 32653 (US). SEID, Christopher; 4903 NW 69th Avenue, Gainesville, FL 32653 (US). WIRONEN, John, F.; 4236 NW 66th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). GROSS, James, M.; 5120 SW 81st Drive, Gainesville, FL 32608 (US). SCURTI, Gina; 199 SW Bay Place, Fort White, FL 32038 (US).
- (74) POCHOPIEN, Donald, J.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61B

- (11) WO 03/020108 (13) A2
- (21) PCT/US02/27341
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,159 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (30) 60/373,429 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A DIAGNOSTIQUER ET A TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX
- (71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSKEN, Nancy, A. [US/US]; 2314 North 56th Street, Seattle, WA 98103 (US). DAY, Craig, H. [US/US]; 19020 Wallingford Avenue N., Shoreline, WA 98133-4124 (US).

- (74) CHRISTIANSEN, William, T. 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 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 A61B

- (11) WO 03/020109 (13) A2
- (21) PCT/US02/27442
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,314 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SURGICAL DOUBLE GLOVE SET AND PACKAGING THEREFOR
• JEU DE GANTS CHIRURGICAUX DOUBLES ET CONDITIONNEMENT CORRESPONDANT
- (71, 72) LOW, Chin, Guan [MY/US]; 4120 Harbor Lake Drive, Lutz, FL 33549-9703 (US).
- (74) KERINS, John, C.; Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102-3833 (US).
- (81) AU BR CN ID IN JP KR MX PL US ZA.
- (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 A61B

- (11) WO 03/020110 (13) A2
- (21) PCT/US02/27516
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,636 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 09/976,459 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)
- (30) 10/161,554 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FORMED IN PLACE FIXATION SYSTEM WITH THERMAL ACCELERATION
• SYSTEME DE FIXATION FORME SUR PLACE AVEC ACCELERATION THERMIQUE
- (71) VERTELINK CORPORATION [US/US]; 30 Hughes, Suite 206, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) SHAOLIAN, Samuel, M.; 2315 Arbutus Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

- TEITELBAUM, George, P.; 325 16th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). PHAM, To, V.; 28422 Pueblo Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). NGUYEN, Thanh, Van; 4752 Roxbury Drive, Irvine, CA 92604 (US). DABNEY, James, H.; 24 Lee, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B
(11) **WO 03/020111** (13) A2
(21) PCT/US02/27533
(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,244 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ALTERNATIVELY SPLICED CIRCULATING TISSUE FACTOR
• FACTEUR TISSULAIRE CIRCULANT PRESENTANT UN EPISSAGE ALTERNATIF
(71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).
(72) **NEMERSON, Yale**; 145 Nassau Street, Apartment 10C, New York, NY 10038 (US). **BOGDANOV, Vladimir**; 508 East 79th Street, Apartment 6A, New York, NY 10021 (US).
(74) **PABST, Patrea, L. et al.** / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, 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 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 A61B
(11) **WO 03/020111** (13) A2
(21) PCT/US02/27533
(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,244 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCREENING PATIENTS FOR DIABETIC RETINOPATHY
• SYSTEME ET PROCEDURE DE DEPISTAGE DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE CHEZ DES PATIENTS
(71) **PHILADELPHIA OPHTHALMIC IMAGING SYSTEMS** [US/US]; 1208 Henry Lane, Gladwyne, PA 19035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SINCLAIR, Stephen, H.** [US/US]; 1208 Henry Lane, Gladwyne, PA 19035 (US). **BHASIN, Sanjay** [US/US]; 953 Talealamore Drive, Ambler, PA 19002 (US).
(74) **BARKER, Bruce, J. 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 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 A61B
(11) **WO 03/020113** (13) A2
(21) PCT/US02/27608
(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,350 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • THE USE OF LOW-POWER LASER IRRADIATION FOR ENHANCED VASCULARIZATION OF TISSUE AND TISSUE-ENGINEERED CONSTRUCT TRANSPLANTS
• UTILISATION D'UN RAYONNEMENT LASER DE FAIBLE PUISSANCE POUR UNE VASCULARISATION RENFORCEE DE GREFFONS DE TISSUS ET DE CONSTRUCTIONS TISSULAIRES
(71) **PACGEN CELLCO LLC** [US/US]; 157 Surfview Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
(72) **REVAZOVA, Elena**; 205 South Thurston Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **SEBASTIAN, Jeff**; 205 South Thurston Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).
(74) **MURASHIGE, Kate, H. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61B
(11) **WO 03/020114** (13) A2
(21) PCT/US02/27699
(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,511 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • IMAGE POSITIONING METHOD AND SYSTEM FOR TOMOSYNTHESIS IN A DIGITAL X-RAY RADIOGRAPHY SYSTEM
• PROCEDURE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'IMAGE POUR TOMOSYNTHESE DANS UN SYSTEME DE RADIOGRAPHIE NUMERIQUE A RAYONS X
(71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; Centennial Industrial Park, Eight Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).
(72) **LAI, Ching-Ming**; 34 Montrose Avenue, Wakefield, MA 01880 (US).
(74) **KUSMER, Toby, H.**; 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
(11) **WO 03/020115** (13) A2
(21) PCT/US02/27747
(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,695 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DETECTION OF CANCER

• METHODES ET COMPOSITIONS DE
DETECTION DU CANCER

(71) **AMPLISTAR INC.** [US/US]; 101 N. Chestnut Street., Suite 203, Winston-Salem, NC 27101 (US).

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

(72, 75) **DOELLGAST, George** [US/US]; 4291 Lantern Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **FREEMAN, Jennifer** [US/US]; 154 Surtees Road, Winston-Salem, NC 27104 (US). **DEAN, Deyrick, O.** [GB/US]; 3925 Talcott Avenue, Winston-Salem, NC 27105 (US). **GEYER, James, W.** [US/US]; 3511 Waldon Drive, Greensboro, NC 27408 (US).

(74) **MASSEY, Carl, B., Jr.**; Womble Carlyle Sandridge, & Rice, PLLC, Post Office Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61B

(11) **WO 03/020116** (13) A2

(21) PCT/US02/27898

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,674 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **FIXED-DRIED RED BLOOD CELLS**

• GLOBULES ROUGES FIXES ET SECHES

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(72, 75) **FISCHER, Thomas, H.** [US/US]; 122 Murray Street, Hillsborough, NC 27258 (US). **READ, Marjorie, S.** [US/US]; 3305 Haddon Road, Durham, NC 27705 (US). **BODE, Arthur, P.** [US/US]; 109 Avon Lane, Greenville, NC 27858 (US). **NICHOLS, Timothy, C.** [US/US]; 103 Wild Turkey Trail, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61B

(11) **WO 03/020117** (13) A2

(21) PCT/US02/27908

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,005 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(30) 10/195,671 **15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **TISSUE REPAIR COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE**

• COMPOSITIONS POUR REPARATION TISSULAIRE ET METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) **GENSCI ORTHOBIOLOGICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **KAY, John, F.**; 2017 Woodmoss Court, Encinitas, CA 92024 (US). **BORDEN, Mark**; 25712 Le Parc #76, Lake Forest, CA 92630 (US). **COULSON, Richard**; 3650 Westbrook Mall, Vancouver, BC V6S 2L2 (CA). **KING, Edward**; 868 Glenway Dr. #2, Inglewood, CA 90302 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; 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 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 A61B

(11) **WO 03/020118** (13) A2

(21) PCT/US02/28113

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,178 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**

(30) 60/329,958 **16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)**

(30) 10/017,724 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VASCULAR DISEASE**

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES

(71) **VITIVITY, INC.** [US/US]; 1 Kendall Square, Building 700, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **MCCARTHY, Jeanette** [US/US]; 3625 Dupont Street, San Diego, CA 92106 (US).

(74) **SMITH, DeAnn, F.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 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 A61B

(11) **WO 03/020119** (13) A2

(21) PCT/US02/28114

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,171 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **MULTISENSOR PROBE FOR TISSUE IDENTIFICATION**

• SONDE A CAPTEURS MULTIPLES CONÇUE POUR L'IDENTIFICATION TISSULAIRE

(71) **BIOLUMINATE, INC.** [US/US]; 7300 Amador Plaza Road, Suite B, Dublin, CA 94568 (US).

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

(72, 75) **HULAR, Richard** [US/US]; 3371 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **DA SILVA, Luiz** [US/US]; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **CHASE, Charles** [US/US]; 4684 Pheasant Court, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **BATT, Richard, R. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61B

(11) **WO 03/020120** (13) A2

(21) PCT/US02/28281

- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,033 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US
- (30) 60/330,248 **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** US
- (30) 10/017,721 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VASCULAR DISEASE**
• **DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES**
- (71) **VITIVITY, INC.** [US/US]; 1 Kendall Square, Building 700, Cambridge, MA 02139 (US). **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; 9 Cambridge Center, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCARTHY, Jeanette** [US/US]; 3625 Dupont Street, San Diego, CA 92106 (US). **DALEY, George** [US/US]; 50 Young Road, Weston, MA 02193 (US). **BOLK, Stacey** [US/US]; 202 Baker Street #1, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 **A61B 3/10**
- (11) **WO 03/020121** (13) A1
- (21) PCT/US02/27468
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,173 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **ADAPTIVE OPTICS IN A SCANNING LASE OPHTALMOSCOPE**
• **OPTIQUE ADAPTATIVE DANS UN OPHTALMOSCOPE LASER A BA-LAYAGE**
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US). **UNIVERSITY OF HOUSTON** [US/US]; 316 E Cullen Building, Houston, TX 77204-2015 (US).
- (72) **ROORDA, Austin**; 4418 Leeland Street, Houston, TX 77023 (US).
- (74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, 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 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 **A61B 3/16**
- (11) **WO 03/020122** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00456
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 1620/01 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** CH
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **NON-CONTACT TONOMETER**
• **TONOMETRE SANS CONTACT**
- (71) **HAAAG-STREIT AG** [CH/CH]; Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WÄLTI, Rudolf** [CH/CH]; Könizstrasse 194j, CH-3097 Liebfeld (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 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 **A61B 5/00**
- (11) **WO 03/020123** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01298
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,171 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **CONJUNCTIVE ANALYSIS OF BIOLOGICAL MARKER EXPRESSION FOR DIAGNOSING ORGAN FAILURE**
• **ANALYSE CONJONCTIVE DE L'EXPRESSION D'UN MARQUEUR BIOLOGIQUE SERVANT A DIAGNOSTIQUER LA DEFAILLANCE D'UN ORGANE**
- (71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7 (CA).
- (72) **JACKOWSKI, George**; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **STANTON, Eric, B.**; 1095 Crofton Way, Burlington, Ontario L7P 4X1 (CA).
- (74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (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 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 :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
- (11) **WO 03/020124** (13) A2
- (21) PCT/DK02/00581
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01301 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** DK
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **METHOD AN APPARATUS FOR STIMULATING A BODILY HOLLOW SYSTEM AND METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING REACTIONS TO STIMULI OF SUCH SYSTEM**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR STIMULER UN SYSTEME CREUX DU CORPS ET PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LES REACTIONS DUDIT SYSTEME AUX STIMULI**
- (71) **AALBORG UNIVERSITET** [DK/DK]; Fredrik Bajers Vej 5, DK-9220 Aalborg Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREGERSEN, Hans** [DK/DK]; Ågårdvej 1, DK-8543 Hornslet (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9, Post Office 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 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 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 03/020125** (13) A2
 (21) PCT/EP02/09267
 (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 393.4 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BIOELECTRIC SIGNALS FROM ELECTROPHYSIOLOGICALLY ACTIVE REGIONS IN SPHEROIDS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETECTER DES SIGNAUX BIOELECTRIQUES A PARTIR DE ZONES ELECTROPHYSIOLOGIEMENT ACTIVES DE SPHEROIDES
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 81241 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **THIELECKE, Hagen** [DE/DE]; Hasseler Chaussee 23, 66386 St. Ingbert (DE).
ROBITZKI, Andrea [DE/DE]; Brunhildstrasse 8, 68519 Viernheim (DE).
 (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (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 **A61B 5/00, 5/07**
 (11) **WO 03/020126** (13) A1
 (21) PCT/JP02/08569
 (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-259516 **29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)**
 (30) 2001-372861 **6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • IN-VIVO INFORMATION EXTRACTING SYSTEM, TAG DEVICE USED FOR THE SAME, AND RELAY DEVICE
 • SYSTEME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS <I>IN VIVO</I>, DISPOSITIF DE MARQUAGE UTILISE AVEC CE SYSTEME ET DISPOSITIF DE RELAIS
 (71) **REAMETARU CO., LTD.** [JP/JP]; Shibacitaro Bldg. 5F., 1-4-14, Siba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHIBA, Toshio** [JP/JP]; 11-4-601, Ohkura 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0074 (JP).
KUSAKABE, Susumu [JP/JP]; Tsukagoshi-mansion 512, 4-314-2, Tsukagoshi, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (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 SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00, A61N 1/372**
 (11) **WO 03/020127** (13) A1
 (21) PCT/US02/25846
 (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/944,720 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • LIFESTYLE MANAGEMENT SYSTEM
 • SYSTEME DE GESTION DE MODE DE VIE
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **FABIAN, Willa**; 610 Saddle View Court, Atlanta, GA 30350 (US).
MOORE, David; 2043 151st Avenue Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US).
KAUFMAN, Hal; 12620 Hilloway Road West, Minnetonka, MN 55305 (US).
THOMPSON, David, L.; 14171 Alder Street Northwest, Andover, MN 55304 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
 (11) **WO 03/020128** (13) A2
 (21) PCT/US02/26524
 (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,605 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
 (30) 10/223,311 **19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PATIENT MONITORING AND ALARM PROCESSING SYSTEM AND USER INTERFACE
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET DE TRAITEMENT D'ALARME ET INTERFACE UTILISATEUR
 (71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770 (US).
 (72) **SANTOSO, Nugroho, Iwan**; 21 Hilltown Court, Plainsboro, NJ 08536 (US).
HUANG, Johnnie, W.; 5104 Heatherwood Lane, Peabody, MA 01960, MA 01960 (US).
KELLY, Clifford, Mark; 1 Shamrock Road, Windham, NH 03087 (US).
 (74) **BURKE, Alexander, J. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
 (81) CN IN JP 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 **A61B 5/00**
 (11) **WO 03/020129** (13) A1
 (21) PCT/US02/26979
 (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/940,418 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • FINGER OXIMETER WITH FINGER GRIP SUSPENSION SYSTEM
 • OXYMETRE DIGITAL A PREHENSEUR DE DOIGT SUSPENDU
 (71) **BCI, INC.** [US/US]; N7 W22025 Johnson Road, Waukesha, WI 53186 (US).
 (72) **PALATNIK, Sam**; 5223 North Lydell Avenue, Glendale, WI 53217 (US).
DONARS, Dave; 3301 South Monterey Drive, New Berlin, WI 53151 (US).
RAMMEL, Robert; S69 W17549 Redman Drive, Muskego, WI 53150 (US).
 (74) **WOO, Louis**; Law Offices of Louis Woo, 717 North Fayette Street, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/02**
 (11) **WO 03/020130** (13) A1
 (21) PCT/KR01/01610
 (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/27279 **6 Sep/sep 2001 KR (06.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MULTI-FUNCTIONAL BLOOD PRESSURE MONITOR
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION SANGUINE A PLUSIEURS FONCTIONS
 (71, 72) **JEONG, DongMyong** [KR/KR]; Busuk B/D 4F #1032-9 Busong-Dong, 570-973 Iksan Chonbuk (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 PH 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 A61B 5/021, 5/029

(11) WO 03/020131 (13) A1

(21) PCT/GB02/03976

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121054.1 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD FOR THE MEASUREMENT OF POST ARTERIOLAR PRES-SURE

• METHODE DE MESURE DE LA PRES-SION POST-ARTERIOLAIRE

(71) LIDCO GROUP PLC [GB/GB]; 16 Orsman Road, London N1 5QJ (GB).

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

(72, 75) BAND, David, Marston [GB/GB]; 88 Ditton Road, Surbiton, Surrey KT6 6RH (GB). O'BRIEN, Terence, Kevin [GB/GB]; 106 Long Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2HF (GB). WOLFF, Christopher, Bancroft [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3EL (GB).

(74) ALLARD, Susan, Joyce et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Grays 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 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 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 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 SI 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 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 A61B 5/103, 5/0215

(11) WO 03/020132 (13) A1

(21) PCT/US02/25962

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,313 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MINIMALLY INVASIVE SENSING SYSTEM FOR MEASURING RIGIDITY OF ANATOMICAL MATTER

• SYSTEME CAPTEUR UTILISE DANS LA MICROMANIPULATION CHIRURGICALE PERMETTANT DE MESURER LA RIGIDITE DE SUBSTANCES ANATOMIQUES

(71) VERIMETRA, INC. [US/US]; 2403 Sidney Street, Suite 280, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) ZELEZNIK, Matthew, A.; 2857 Orlando Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US).

LEBOUITZ, Kyle, S.; 1725 Merriman Street, Pittsburgh, PA 15203 (US). MIGLIUOLO, Michele; 1400 East Carson Street, # 3, Pittsburgh, PA 15203 (US). REBELLO, Keith; 910 Bingham Street, Unit H, Pittsburgh, PA 15203 (US). STONE, Curtis; 103 Marvelwood Lane, Pittsburgh, PA 15215 (US). GABRIEL, Kaigham, J.; 5501 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/15

(11) WO 03/020133 (13) A2

(21) PCT/US02/24190

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,372 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE VISCOSITY OF AN ADULTERATED BLOOD SAMPLE OVER PLURAL SHEAR RATES

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA VISCOSITE D'UN ECHANTILLON SANGUIN ADULTERE SUR PLUSIEURS VITESSES DE CISAILLEMENT

(71) RHEOLOGICS, INC. [US/US]; 15 E. Uwchlan Avenue, Suite 414, Exton, PA 19341 (US).

(72) KENSEY, Kenneth; 1494 Treeline Drive, Malvern, PA 19355 (US). CHO, Young; 132 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) SLOMOWITZ, Scott, M.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th 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 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).

Published / Publiée : (f)

(51)⁷ A61B 5/15

(11) WO 03/020134 (13) A2

(21) PCT/US02/27465

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,873 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WICKING METHODS AND STRUCTURES FOR USE IN SAMPLING BODILY FLUIDS

• PROCEDES ET STRUCTURES A MECHE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS L'ECHANTILLONNAGE DE FLUIDES BIOLOGIQUES

(71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256 (US).

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

(72, 75) PEREZ, Edward, P. [US/US]; Apt. H, 799 Berkeley Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HENRY, Thomas, Q. 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 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 A61B 6/03

(11) WO 03/020135 (13) A2

(21) PCT/US02/24905

- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,281 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPUTED TOMOGRAPHY SCAN PROTOCOL
• PROTOCOLE DE BALAYAGE TOMODENSITOMETRIQUE
- (71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC [US/US]; 300 North Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188-1696 (US).
- (72) HECKEL, Beth, Ann; 3220 91st Street, Sturtevant, WI 53177 (US). MACK, David, C.; 1625 Legend Hill Lane, Waukesha, WI 53189 (US). LE, Toan, T.; N100W 15017 Windsong Circle, Germantown, WI 53022 (US).
- (74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (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).
-
- (51)⁷ A61B 10/00, 18/14
- (11) WO 03/020136 (13) A1
- (21) PCT/US02/26264
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,014 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (30) 09/940,951 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TISSUE BIOPSY APPARATUS
• APPAREIL DE BIOPSIE TISSULAIRE
- (71) REX MEDICAL, L.P. [US/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).
- (72) HINCHLIFFE, Peter, W., J.; 25 High Meadow Road, Campbell Hall, NY 10916 (US). McGUICKIN, James, F., Jr.; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US). DeFONZO, Stephan, A.; 73 Amity Drive, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) GERSHON, Neil, D.; Chief Patent Counsel, Rex Medical, L.P., 2023 Summer Street, Suite 2, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AU 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/02, 17/17
- (11) WO 03/020137 (13) A1
- (21) PCT/US02/27082
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,277 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS AND INSTRUMENTATION FOR VERTEBRAL INTERBODY FUSION
• TECHNIQUES ET INSTRUMENTATION DESTINEES A L'ARTHRODESE INTERSOMATIQUE DU RACHIS CERVICAL
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) RAY, Eddie, F., III; 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017 (US). DUNCAN, James, P.; 5495 Plum Tree Cove, Southaven, MS 38671 (US).
- (74) REEVES, Cary, R., et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway, Suite 508, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61B 17/12
- (11) WO 03/020138 (13) A1
- (21) PCT/US02/27664
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,738 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PERCUTANEOUS PRINGLE OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF D'OCCLUSION PERCUTANEE DE TYPE PRINGLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
- (72) SAUVAGEAU, David, J.; 9 Hawkes Brook Lane, Methuen, MA 01844 (US). GARABEDIAN, Robert; 14 Highland Street, Tyngsboro, MA 01879 (US). RIOUX, Robert, F.; 20 Woodridge Lane, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) BURSE, David, T. et al. / etc.; Bingham McCutchen 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B 17/28, 19/00
- (11) WO 03/020139 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00574
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018874 3 Sep/sep 2001 NL (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71, 72) VLEUGELS, Michel, Petronella, Hubertus [NL/NL]; Kastanjelaan 36, NL-6581 PX Malden (NL). LAZEROMS, Markus, Cornelis, Jacobus [BE/BE]; Lafelterweg 2, B-3770 Riemst-Vroenhoven (BE).
- (74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak & Charlouis 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 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 A61B 17/34
- (11) WO 03/020140 (13) A1
- (21) PCT/US02/25818
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,190 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TROCART REQUIRING MINIMAL INSERTION FORCE
• TROCART DEMANDANT UNE FORCE MINIMALE D'INSERTION
- (71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502 (US).
- (72) WING, Daniel, M.; 10295 Woods Road, Utica, NY 13502 (US). SCHEUERMANN, Stephen, J.; 454 Sayles Street, Oneida, NY 13421 (US). LAUN, Deborah, A.; 4003 Bussey Road, Syracuse, NY 13215 (US).
- (74) HESLIN, Robert, E. et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AU BR CA DE GB JP MX.
- (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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **A61B 17/70**
 (11) **WO 03/020141** (13) A1
 (21) PCT/US02/27139
 (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/942,335 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • CAPTURED-GRAFT LAMINOPLASTY IMPLANTS
 • IMPLANTS DE LAMINOPLASTIE A GREFFE CAPTUREE
 (71) SYNTHESES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US).
 (72) ANGELUCCI, Christopher, M.; 809 Summit Avenue, Schwenksville, PA 19473 (US). BOYER, Michael, L., II; 1708 East Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301 (US). PAUL, David, C.; 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). RYAN, Christopher, J.; 2500 Hillcrest Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). SINHA, Amit; 644 Drexel Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US). WALTHER, Martin; 300 Anglesey Terrace, West Chester, PA 19380 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 : (a)

- (51)⁷ **A61B 17/70, A61F 2/44**
 (11) **WO 03/020142** (13) A1
 (21) PCT/US02/27140
 (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/942,137 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • UNILATERAL LAMINOPLASTY IMPLANTS
 • IMPLANTS DE LAMINOPLASTIE UNILATERAUX
 (71) SYNTHESES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US).
 (72) ANGELUCCI, Christopher, M.; 809 Summit Avenue, Schwenksville, PA 19473 (US). BOYER, Michael, L., II; 1708 East Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301 (US). PAUL, David, C.; 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). RYAN, Christopher, J.; 2500 Hillcrest Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). SINHA, Amit; 644 Drexel Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US). WALTHER, Martin; 300 Anglesey Terrace, West Chester, PA 19380 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).

- (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).

- (51)⁷ **A61B 17/70, A61F 2/44**
 (11) **WO 03/020143** (13) A1
 (21) PCT/US02/27359
 (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/942,333 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • BILATERAL LAMINOPLASTY IMPLANTS
 • IMPLANTS DE LAMINOPLASTIE BILATERALE
 (71) SYNTHESES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US).
 (72) ANGELUCCI, Christopher, M.; 809 Summit Avenue, Schwenksville, PA 19473 (US). BOYER, Michael, L., II; 1708 East Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301 (US). PAUL, David, C.; 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). RYAN, Christopher, J.; 2500 Hillcrest Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). SINHA, Amit; 644 Drexel Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US). WALTHER, Martin; 300 Anglesey Terrace, West Chester, PA 19380 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 **A61B 18/14, 18/12**
 (11) **WO 03/020144** (13) A1
 (21) PCT/US02/26695
 (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,383 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
 (30) 10/167,681 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • RADIO-FREQUENCY ABLATION SYSTEM USING MULTIPLE ELECTRODES
 • SYSTEME D'ABLATION A RADIO-FREQUENCE UTILISANT DES ELECTRODES MULTIPLES
 (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
 (72) LEE, Fred, T.; 3810 Council Crest, Madison, WI 53705 (US). HAEMMERICH, Dieter; 1402 Drake Street, Madison, WI 53711 (US). WEBSTER, John, G.; 1710 Hoyt Street, Madison, WI 53705 (US). WRIGHT, Andrew, S.; 410 Ridge Street, Madison, WI 53705 (US). JOHNSON, Chris, D.; 2925 King James Way, Madison, WI 53719 (US). MAHVI, David, M.; 1377 Boundary Road, Middleton, WI 53562 (US).
 (74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP, 411 E. 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

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **A61B 18/18**
 (11) **WO 03/020145** (13) A1
 (21) PCT/US01/25409
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • VOLTAGE THRESHOLD ABLATION METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE D'ABLATION PAR TENSION DE SEUIL ET APPAREIL CORRESPONDANT
 (71, 72) TRUCKAI, Csaba [US/US]; 19566 Arden Court, Saratoga, CA 95070 (US). STRUL, Bruno [US/US]; 485 Cervantes Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
 (74) HANN, James, F.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB 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 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).

- (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 19/00, G02B 5/12, 5/13**
 (11) **WO 03/020146** (13) A2
 (21) PCT/EP02/09604
 (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 41 976.7 **28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PASSIVE SIGNAL SENSOR OF AN OPTICAL COORDINATE DETECTION SYSTEM
 • GENERATEUR DE SIGNAUX PASSIF D'UN SYSTEME OPTIQUE DE DETECTION DE COORDONNEES

- (71) PLUS ENDOPROTHETIK AG [CH/CH]; Erlenstrasse 4b, CH-6343 Rotkreuz (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf /)
 (72, 75) BERNER, Werner [CH/CH]; Sonnhalden 18, CH-5018 Erlinsbach (CH). HAURI, Thomas [CH/CH]; Birkenweg 312, CH-5053 Staffelbach (CH).

(74) **POPP, Eugen et al. / etc.**; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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 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 19/00**

(11) **WO 03/020147** (13) A1

(21) PCT/FR02/02381

(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11361 **3 Sep/sep 2001** FR
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **SURGICAL INSTRUMENT GUIDING AID ROBOT DEVICE FOR TREATING BONE MATTER**

• **DISPOSITIF DE ROBOT D'ASSISTANCE AU GUIDAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LE TRAITEMENT DE LA MATIERE OSSEUSE**

(71, 72) **NAHUM, Bertin** [FR/FR]; 1, rue Alexandra David Neel, F-31100 Toulouse (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 2460, Avenue Albert Einstein, 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 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 **A61B 19/02, 17/84**

(11) **WO 03/020148** (13) A1

(21) PCT/AU02/01219

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7541 **6 Sep/sep 2001** AU
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **STERILE SCREW DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME DE MISE EN PLACE DE VIS STERILE**

(71) **AUSTRALIAN SURGICAL DESIGN AND MANUFACTURE PTY LIMITED**

[AU/AU]; Unit 3, 80 Bellingara Road, Miranda, NSW 2228 (AU).

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

(72, 75) **ROGER, Gregory, James** [AU/AU]; 286 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 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 **A61C**

(11) **WO 03/020149** (13) A2

(21) PCT/EP02/08932

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01120523.4 **28 Aug/août 2001** EP
(28.08.2001)

(30) 102 08 691.5 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE WITH A REAR AND A FRONT SHAFT SECTION THAT FORM AN OBTUSE ANGLE**

• **PIECE A MAIN MEDICALE OU DENTAIRE PRESENTANT DES SEGMENTS DE TIGE ARRIERE ET AVANT FORMANT ENTRE EUX UN ANGLE OBTUS**

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss (DE).

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

(72, 75) **KUHN, Bernhard** [DE/DE]; Ziegelhausstrasse 7/1, 88400 Biberach (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) BR 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 **A61C 1/18**

(11) **WO 03/020150** (13) A1

(21) PCT/EP02/08933

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01120523.4 **28 Aug/août 2001** EP
(28.08.2001)

(30) 102 08 692.3 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **MEDICAL OR DENTAL HANDPIECE WITH A ROTARY PART MOUNTED ON AN ANTIFRICTION BEARING**

• **PIECE A MAIN MEDICALE OU DENTAIRE COMPRENANT UNE PARTIE ROTATIVE LOGEE DANS UN PALIER A ROULEMENT**

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riß (DE).

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

(72, 75) **KUHN, Bernhard** [DE/DE]; Ziegelhausstrasse 7/1, 88400 Biberach (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) BR 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) **A61C 1/18**

(11) **WO 03/020151** (13) A1

(21) PCT/EP02/09603

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01120523.4 **28 Aug/août 2001** EP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **MEDICAL OR DENTISTRY HANDPIECE HAVING AT LEAST ONE ROTATING PART**

• **PIECE A MAIN UTILISEE EN MEDECINE OU EN MEDECINE DENTAIRE ET COMPRENANT AU MOINS UNE PARTIE ROTATIVE**

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss (DE).

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

(72, 75) **LINGENHÖLE, Bernhard** [DE/DE]; Amselweg 8, 88447 Warthausen (DE). **EIBOFNER, Eugen** [DE/DE]; Vordere Au 13, 88400 Biberach (DE). **KUHN, Bernhard** [DE/DE]; Ziegelhausstrasse 7/1, 88400 Biberach (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) BR 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 **A61C 1/18, 1/05**

(11) **WO 03/020152** (13) A1

(21) PCT/IL02/00735

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 145321 **6 Sep/sep 2001** IL
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **IMPROVED DENTAL DRILL HEAD CONFIGURATION**

- CONFIGURATION AMELIOREE DE TETE DE FORAGE DENTAIRE
- (71) MICRO TOOLS LTD. [IL/IL]; Tefen Industrial Park, P.O. Box 8, 24959 Migdal Tefen (IL). MEDIVICE SYSTEMS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 45012, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAGI, Gideon [IL/IL]; Hazav Street 54, 25147 Kfar Vradim (IL). PORAT, Gadi [IL/IL]; Hagihon Street 11, 93547 Jerusalem (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 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 A61C 7/00
- (11) WO 03/020153 (13) A1
- (21) PCT/US02/27698
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,122 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DENTAL WEDGE INCORPORATING MECHANICALLY FLEXIBLE FEATURES
- COIN INTERDENTAIRE COMPRENANT DES ELEMENTS MECANIQUEMENT FLEXIBLES
- (71) ULTRADENT PRODUCTS, INC. [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84905 (US).
- (72) FISCHER, Dan, E.; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US). MCLEAN, Bruce, S.; 12091 South Millridge Road, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) NYDEGGER, Rick, D. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seecley, 1000 Eagle Gate Plaza, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61C 8/00
- (11) WO 03/020154 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01585
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102948-7 6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IMPLANT, AND TIGHTENING MEMBER AND SPACER MEMBER FOR SUCH AN IMPLANT
- IMPLANT ET ELEMENT DE SERRAGE ET ECARTEUR DESTINES A CET IMPLANT
- (71) NOBEL BIOCARE AB (PUBL) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARINGSKOG, Per [SE/SE]; Sällstorp 6, S-430 20 Veddige (SE). JOHANSSON, Anders [SE/SE]; S:t Pauligatan 37 A, S-416 60 Göteborg (SE). JÖRNEUS, Lars [SE/SE]; Riabergsvägen 7B, S-430 30 Frillesås (SE).
- (74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 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 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 A61C 9/00
- (11) WO 03/020155 (13) A1
- (21) PCT/US01/26714
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ADJUSTABLE DENTAL IMPRESSION TRAY AND METHODS FOR USING SAME
- PORTE-EMPRESINTE DENTAIRE REGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71, 72) SKINNER, Gregory, C. [US/US]; 250 South Lyon Avenue, Suite B, Hemet, CA 92543 (US).
- (74) PIERCE, Gary, D., E.; Pate Pierce & Baird, Bank One Tower, Suite 900, 50 West Broadway, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61C 13/00, 5/10, 13/003
- (11) WO 03/020156 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00578
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018887 4 Sep/sep 2001 NL (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A DENTAL PROSTHESIS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PROTHESE DENTAIRE
- (71, 72) DE MOLL, Malte [NL/NL]; Wilhelmijnstraat 61, NL-2011 VL Haarlem (NL).
- (74) JORRITSMA, Ruurd; 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 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 A61C 13/12
- (11) WO 03/020157 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09377
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 758.6 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MILLING BASE
- SOCLE DE FRAISAGE
- (71, 72) KÜCHLER, Claus [DE/DE]; Schulstrasse 10, 86869 Gutenberg (DE).
- (74) FÜRST, Siegfried; Hansmann & Vogeser, Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen (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 A61C 15/00

(11) WO 03/020158 (13) A1

(21) PCT/US01/26354

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MONOFILAMENT DENTAL TAPES WITH SOFT ABRASIVE COATINGS

• RUBANS DENTAIRE MONOFILAMENTAIRES DOTES DE REVETEMENTS ABRASIFS DOUX

(71, 72) HILL, Ira, D. [US/US]; 10 Clay Court, Locust, NJ 07760 (US). BROWN, Dale, G. [US/US]; 214 Shaddy Lane, Wharton, TX 77488 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A61C 17/34

(11) WO 03/020159 (13) A1

(21) PCT/SE01/01872

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) NORDICA INTERNATIONAL AB [SE/SE]; Box 58, S-163 91 Spånga (SE).

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

(72, 75) EK, Peter [SE/SE]; Stellavägen 14, S-175 67 Järfälla (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) 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61C 19/06

(11) WO 03/020160 (13) A1

(21) PCT/BR02/00126

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0105056-7 6 Sep/sep 2001 BR (06.09.2001)

(30) C1 0105056-7 23 Aug/août 2002 BR (23.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DENTAL BLEACHER

• BLANCHISSEUR DENTAIRE

(71, 72) MASSINI, Renaldo, Jr. [BR/BR]; Rua Miguel Giometti, 750, CEP-13564-330 São Carlos, SP (BR).

(74) TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.; Tinoco Soares & Filho S/C Ltda., Av. Indianópolis, 995, CEP-04063-001 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 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 ZW); EA (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 03/020161 (13) A2

(21) PCT/US02/14759

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / non communiqué 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/017,457 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMMUNE MODULATION DEVICE FOR USE IN ANIMALS

• DISPOSITIF DE MODULATION DE RE-PONSE IMMUNITAIRE CHEZ L'ANIMAL

(71) APPLIED VACCINE TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562-7668 (US).

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

(71, 72) TENHUISEN, Kevor, S. [US/US]; 40 Alexandra Way, Clinton, NJ 08809 (US). ROSENBLATT, Joel [US/US]; 47 Robin Glen Road, Watchung, NJ 07060 (US). KOYFMAN, Ilya, S. [US/US]; 5 Messenger Lane, Ringoes, NJ 08551 (US).

(72, 75) CERAMI, Anthony [US/US]; 49 Bramblebush Road, Croton-on-Hudson, NY 10520

(US). CERAMI, Carla [US/US]; 121 Farington Avenue, Sleepy Hollow, NY 10591 (US). XIE, Qiao-wen [US/US]; 30 Sidehill Lane, Yonkers, NY 10710 (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 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 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 A61D

(11) WO 03/020162 (13) A2

(21) PCT/US02/27259

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,744 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/207,519 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ODOR ABSORBING ANIMAL BED

• COUSSIN POUR ANIMAL ABSORBANT LES ODEURS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) WULFORST, Christopher, C.; 225 Jolena Court, Boiling Springs, SC 29316 (US). GIPSON, Kyle, G.; 106 Hatteras Lane, Simpsonville, SC 29680 (US). WAGNER, Duff, B.; 305 Huntcliff Drive, Taylors, SC 29650 (US).

(74) BACON, Jeffery, E.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC 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 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 03/020163 (13) A2

(21) PCT/US02/27507

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,744 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

- (30) 10/207,519 **29 Jul/juillet 2002** US
(29.07.2002) PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ODOR ABSORBING ANIMAL BED
• COUCHE ABSORBANT LES ODEURS POUR ANIMAUX
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) WULFORST, Christopher, C.; 225 Jolena Court, Boiling Springs, SC 29316 (US). GIPSON, Kyle, G.; 106 Hatteras Lane, Simpsonville, SC 29680 (US). WAGNER, Duff, B.; 305 Huntcliff Drive, Taylors, SC 29650 (US).
- (74) BACON, Jeffery, E.; 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 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 A61D
(11) WO 03/020164 (13) A2
(21) PCT/US02/27651
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/944,343 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ARTHROPOD DIET DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'APPORT D'ALIMENT POUR ARTHROPODE
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
(72) COHEN, Allen, C.; 134 Pine Ridge Drive, Starkville, MS 39759 (US). SMITH, Rebecca, A.; 749 Middle Cove Drive, Plano, TX 75023 (US). HARSH, Daniel, K.; 4939 Bluff Lake Road, Louisville, MS 39339 (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 KP KR KZ LC LK 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 A61D
(11) WO 03/020164 (13) A2
(21) PCT/US02/27651
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/944,343 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ARTHROPOD DIET DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'APPORT D'ALIMENT POUR ARTHROPODE
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
(72) COHEN, Allen, C.; 134 Pine Ridge Drive, Starkville, MS 39759 (US). SMITH, Rebecca, A.; 749 Middle Cove Drive, Plano, TX 75023 (US). HARSH, Daniel, K.; 4939 Bluff Lake Road, Louisville, MS 39339 (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 KP KR KZ LC LK 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 A61F
(11) WO 03/020166 (13) A2
(21) PCT/US02/27373
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,436 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(30) 10/226,811 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • DISPOSABLE SANITARY SEAT COVER
• REVETEMENT DE SIEGE HYGIENIQUE JETABLE
(71) HERBISTIC ENTERPRISES, LLC [US/US]; 321 Monroe Street, Denver, CO 80206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HUNTER, Deidre, J. [US/US]; 321 Monroe Street, Denver, CO 80206 (US). HULSEY, Nancy, B. [US/US]; 400 Greenleaf Drive, Kirkwood, MO 63122 (US).
(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson, LLP, Suite 1500, 1200 17th 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/020167 (13) A2
(21) PCT/US02/27793
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/944,056 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 09/944,053 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 09/944,047 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 09/944,054 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 09/943,759 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ADAPTIVE OPTIC BASED OPHTHALMIC INSTRUMENTS CAPABLE OF MEASURING ABERRATIONS OF A HUMAN EYE AND PREVIEWING OPTICAL COMPENSATION THERETO
• INSTRUMENTS OPHTHALMOLOGIQUES CAPABLES DE MESURER LES ABERRATIONS DE L'OEIL HUMAIN ET DE PREVOIR UNE COMPENSATION OPTIQUE DE CES DERNIERES
(63) US 09/944,056 (CIP)
US 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
US 09/944,053 (CIP)
US 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
US 09/944,047 (CIP)
US 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
US 09/944,054 (CIP)
US 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
US 09/943,759 (CIP)
US 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
(71) ADAPTIVE OPTICS ASSOCIATES, INC. [US/US]; 10 Wilson Road, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEVINE, Bruce, Martin [US/US]; 940 Portola Drive, Arcadia, CA 91007 (US). WIRTH, Allan [US/US]; 358 Concord Road, Bedford, MA 01730 (US). KNOWLES, C., Harry [US/US]; 425 East Linden Street, Moorestown, NJ 08057 (US).
(74) PERKOWSKI, Thomas, J.; Thomas J. Perkowski, Esq., P.C., Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 A61F 2/00

(11) WO 03/020168 (13) A1

(21) PCT/US02/21917

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,983 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MEDICAL SLINGS

• FRONDES MEDICALES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) GELLMAN, Barry, N.; 19 Pebble Brook Road, North Easton, MA 02356 (US).

(74) MOORE, Ronda, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, 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 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 A61F 2/00

(11) WO 03/020169 (13) A2

(21) PCT/US02/23919

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,441 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INTERVERTEBRAL DISC NUCLEUS IMPLANTS AND METHODS

• IMPLANTS DE NOYAU DE DISQUE INTERVERTEBRAL ET PROCÉDES ASSOCIÉS

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

(72) TRIE, Hai, H.; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) WARBOLD, 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 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 A61F 2/00

(11) WO 03/020170 (13) A2

(21) PCT/US02/25634

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,558 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IRIS-SUPPORTED INTRAOCULAR LENSES

• LENTILLES INTRA-OCULAIRES EN SUPPORT SUR L'IRIS

(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC. [US/US]; 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

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

(72, 75) BRADY, Daniel, G. [US/US]; 30121 Saddleride Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) GLUCK, Peter, J.; Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/01

(11) WO 03/020171 (13) A2

(21) PCT/US02/27122

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,151 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • EMBOLIC PROTECTION DEVICES ONE WAY POROUS MEMBRANE

• DISPOSITIFS DE PROTECTION EMBOLIQUE A MEMBRANE POREUSE A PASSAGE UNIDIRECTIONNEL

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) BOYLE, William, J.; 3119 Cherrypoint Court, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) MAJCHER, Thomas, H. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Howard

Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th Floor, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61F 2/02

(11) WO 03/020172 (13) A1

(21) PCT/US02/27434

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,952 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AN IMPLANTABLE AND SEALABLE SYSTEM FOR UNIDIRECTIONAL DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS TO TARGETED TISSUES

• SYSTEME SCELLABLE ET IMPLANTABLE DESTINE A ADMINISTRER DES AGENTS THERAPEUTIQUES A DES TISSUS DE FAÇON UNIDIRECTIONNELLE

(71, 72) DE CARVALHO, Ricardo, A., P. [BR/US]; 600 North Wolfe Street, Maumenee Building, Suite 517, Baltimore, MD 21287-9237 (US). MURPHREE, A., Linn [/]; - (US). SCHMITT, Ed [/]; - (US).

(74) DE CARVALHO, Ricardo, A., P.; 600 North Wolfe Street, Maumenee Building, Suite 517, Baltimore, MD 21287-9237 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/06, A61M 25/00

(11) WO 03/020173 (13) A1

(21) PCT/AU02/01225

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7488 4 Sep/sep 2001 AU (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A STENT

• STENT

(71, 72) COCKS, Graeme [AU/AU]; Unit 2, 14 Hilly Street, Mortlake, NSW 2137 (AU).

- WHITE, Geoffrey, H. [AU/AU]; 94 Louisa Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 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) A61F 2/06
- (11) WO 03/020174 (13) A1
- (21) PCT/FR01/02690
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE THAT FORMS A TWISTED INTRALUMINAL STENT
- DISPOSITIF FORMANT ENDOPROTHESE ENDOLUMINALE VRILLEE
- (71) VERTEX S.A. [CH/CH]; 18, Rue du Marché, CH-1204 Genève (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBICHON, Manuel [FR/FR]; 40 Rue du Mont Valérien, F-92210 Saint Cloud (FR). MEUNIER, Jean-Jacques [FR/CH]; Avenue Sylvain Allemand, La Bastide, CH-1304 Aurons (CH).
- (74) PORTAL, Gérard et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 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 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 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 A61F 2/06
- (11) WO 03/020175 (13) A1
- (21) PCT/US02/27524
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,668 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HYBRID BALLOON EXPANDABLE /SELF-EXPANDING STENT
- EXTENSEUR HYBRIDE POUVANT SE DILATER SOUS L'EFFET D'UN BALLONNET OU AUTOMATIQUEMENT
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) BASHIRI, Mehran; 2010 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/14
- (11) WO 03/020176 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03972
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121168.9 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPHTHALMIC TISSUE BARRIER
- BARRIERE TISSULAIRE OPHTHALMIQUE
- (71) DUCKWORTH & KENT LIMITED [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYS, James, C [US/US]; 1451 Sheridan Walk, Atlanta, GA 30324 (US).
- (74) THOMSON, Roger, Bruce; W P Thompson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (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 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 A61F 2/14, 2/00
- (11) WO 03/020177 (13) A1
- (21) PCT/US02/25633
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,489 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PACKAGING INTRACORNEAL IMPLANTS
- APPAREIL ET PROCÉDES DE CONDITIONNEMENT D'IMPLANTS CORNÉENS
- (71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC. [US/US]; 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN, Tuyet, Hoc [US/US]; 307 E. Jacaranda Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (74) GLUCK, Peter, J.; Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/24
- (11) WO 03/020178 (13) A1
- (21) PCT/US02/27506
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,406 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (30) 10/139,070 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL ANNULOPLASTY RING AND TEMPLATE
- ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE EN TROIS DIMENSIONS ET GABARIT CORRESPONDANT
- (71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) MCCARTHY, Patrick, M.; 45002 Falls Road, Hunting Valley, OH 44022 (US). RHEE, Richard, S.; 24344 Darren Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). SCHRECK, Stefan, G.; 2057 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US).
- (74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; One Edwards Way, 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 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 A61F 2/24
- (11) WO 03/020179 (13) A1
- (21) PCT/US02/27887
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,892 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/388,250 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR VALVE REPAIR
 - APPAREIL DE REPARATION DE VALVULE
- (71) MITRAL INTERVENTIONS [US/US]; 399 Mindanao Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TREMULIS, William, S. [US/US]; 399 Mindanao, Redwood City, CA 94065 (US). RAZAVI, Mahmood, K. [US/US]; 17 Sorrel Lane, San Carlos, CA 94070 (US).

- (74) TUNG, Hao, Y.; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61F 2/34
 - (11) WO 03/020180 (13) A1
 - (21) PCT/IB01/01507
 - (22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
 - (25) de (26) de
 - (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 - (54) • ARTIFICIAL HIP JOINT ACETABULUM
 - ACETABULUM ARTIFICIEL
 - (71) STRATEC MEDICAL AG [CH/CH]; CH-4436 Oberdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KOCH, Rudolf [CH/CH]; Baumgartenweg 5, CH-4436 Oberdorf (CH). TOLLARI, Maurizio [IT/CH]; Nelkenring 25, CH-4416 Bubendorf (CH).

- (74) PATENTBÜRO PAUL ROSENICH AG; BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).

- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

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 PH 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 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 A61F 2/54
 - (11) WO 03/020181 (13) A1
 - (21) PCT/SE02/01506
 - (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 - (25) sv (26) en
 - (30) 0102832-3 27 Aug/août 2001 SE (27.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DEVICE AT AN IN-BETWEEN ARTIFICIAL HAND
 - DISPOSITIF AU NIVEAU D'UNE MAIN ARTIFICIELLE INTERMEDIAIRE

- (71) BERGOMED AB [SE/SE]; Järnvägsgatan 3, S-592 30 Vadstena (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRIMALM, Stellan [SE/SE]; Skänningegatan 3, S-592 32 Vadstena (SE).

- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Berzelius Science Park, S-582 25 Linköping (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 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 A61F 5/00 // A61B 17/12
 - (11) WO 03/020182 (13) A1
 - (21) PCT/SE02/01575

- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,164 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ELECTRICALLY ADJUSTABLE STOMA OPENING
 - ORIFICE DE STOMIE A REGLAGE ELECTRIQUE

- (71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

- (74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, 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 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 A61F 5/00 // 17/12

- (11) WO 03/020183 (13) A1

- (21) PCT/SE02/01576

- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 60/316,952 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • APPARATUS FOR GENTLE FORMING OF STOMA OPENING
 - APPAREIL PERMETTANT DE FORMER AVEC PRECAUTION UN ORIFICE DE STOMIE

- (71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

- (74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, 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 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 A61F 5/00 // 17/12

(11) WO 03/020184 (13) A1

(21) PCT/SE02/01591

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,987 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STOMA OPENING FORMING APPA-
RATUS WITH CONNECTION DEVICE

• APPAREIL PERMETTANT DE FOR-
MER UN ORIFICE DE STOMIE
ET DOTE D'UN APPAREIL DE
CONNEXION

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH];
Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeris-
trasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergen-
stråhle & Lindvall AB, 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 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 A61F 5/00

(11) WO 03/020185 (13) A1

(21) PCT/US02/27351

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,585 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FOREARM SUPPORT BAND WITH DI-
RECT PRESSURE MONITORING

• BANDE DE SUPPORT D'AVANT BRAS
AVEC SURVEILLANCE DE PRESSION
DIRECTE

(71, 72) MEYER, Nicholas [US/US]; 4210 Ever-
green Lane, Plymouth, MN 55441 (US).

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

(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)

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61F 5/00

(11) WO 03/020186 (13) A1

(21) PCT/US02/27622

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,155 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE FOR TREATING AN ELE-
VATED CONCENTRATION OF INTER-
STITIAL FLUID IN A BODY AREA OF
A PATIENT

• DISPOSITIF SERVANT A TRAITER
UNE CONCENTRATION ELEVEE DE
LIQUIDE INTERSTITIEL DANS UNE
ZONE CORPORELLE

(71, 72) IKER, Emily [US/US]; 2001 Santa
Monica Boulevard, Suite 470W, Santa Mon-
ica, CA 90404 (US).

(74) WYDEVEN, Richard 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 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 A61F 5/01

(11) WO 03/020187 (13) A1

(21) PCT/EP02/09841

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 067.1 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • KNEE-JOINT ORTHESIS

• ORTHESE DE GENOU

(71) BAUERFEIND ORTHOPÄDIE GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Arnoldstrasse 15, 47906
Kempen (DE).

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

(72, 75) BAUERFEIND, Hans, B. [DE/DE];
Am Oelzsch 5, 07937 Zeulenroda
(DE). REINHARDT, Holger [DE/DE];
Margeritenstrasse 153, 47906 Kempen (DE).
SCHEUERMANN, Rainer [DE/DE]; Fried-
jof-Nansen-Strasse 16, 24223 Raisdorf (DE).

(74) BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Galileiplatz 1, 81679 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61F 5/441

(11) WO 03/020188 (13) A1

(21) PCT/DK02/00577

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01302 5 Sep/sep 2001 DK
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AN OSTOMY APPLIANCE

• ACCESSOIRE DE STOMIE

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1,
DK-3050 Humlebaek (DK).

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

(72, 75) BÜLOW, Martin von [DK/DK]; Nor-
dre Strandvej 69, DK-3000 Helsingør
(DK). KRISTENSEN, Mogens, Guldager
[DK/DK]; Holbergsvej 55, DK-3000 Helsing-
ør (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Att.: Patent Depart-
ment, Kim Nilausen, Høltedam 1, DK-3050
Humblebaek (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 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 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 5/451, 5/443

(11) WO 03/020189 (13) A1

(21) PCT/US02/27560

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,779 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPLICATOR FOR A HUMAN WASTE COLLECTION BAG

• APPLICATEUR POUR SAC COLLECTEUR D'EXCREMENTS HUMAINS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) KONDO, Masahiro; 2-26-15-107, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0051 (JP). BAUTISTA, Roque, Yutangco; 2-1-214-718, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). WATANABE, Seika; 1-3-5-205, Hoshigaoka, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655-0032 (JP).

(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 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 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 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 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 A61F 9/00

(11) WO 03/020190 (13) A2

(21) PCT/GB02/03962

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121169.7 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(30) 0203712.5 16 Feb/fév 2002 GB (16.02.2002)

(30) 0213846.9 15 Jun/juin 2002 GB (15.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPHTHALMIC DEVICES AND PROCEDURES

• DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES ET PROCÉDES

(71) DUCKWORTH & KENT LIMITED [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).

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

(72, 75) WALDOCK, Terence, Arnold [GB/GB]; The Manor House, Church Road, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA (GB).

(74) THOMSON, Roger, Bruce; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (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 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 A61F 13/00

(11) WO 03/020191 (13) A1

(21) PCT/US02/28168

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,074 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CELLULOSE MEMBRANES FOR BIODEGRADABLE SCAFFOLDS

• MEMBRANES A BASE DE CELLULOSES POUR ECHAFAUDAGES BIODEGRADABLES

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242 (US).

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

- (72, 75) KUMAR, Vijay [US/US]; 100 Oakdale Campus, #214 TIC, Iowa City, IA 52242 (US).

(74) MARSH, Wendy, K.; McKee, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) 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 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 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 A61F 13/15

(11) WO 03/020192 (13) A1

(21) PCT/SE02/01614

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102973-5 6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD OF PRODUCING A FIBROUS MATERIAL LAYER, A FIBROUS MATERIAL LAYER AND AN ABSORBENT ARTICLE CONTAINING SAME

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE EN MATIÈRE FIBREUSE, COUCHE DE MATIÈRE FIBREUSE ET ARTICLE ABSORBANT CONTENANT CELLE-CI

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) WAHLSTRÖM, Johan; Jättegrytgatan 4, S-412 68 Göteborg (SE). WÄSTLUND-KARLSSON, Jan; Eklanda Skog 155, S-431 49 Mölndal (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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 13/15, B27N 3/14
 (11) WO 03/020193 (13) A1
 (21) PCT/US02/08520
 (22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/947,128 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MULTI-STAGE FORMING DRUM COMMUTATOR
 • COLLECTEUR CYLINDRIQUE DE FORMAGE MULTI-ETAPES
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) VENTURINO, Michael, Barth; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). MURPHY, Derek, Paul; 1512 Lucerene Court, Menasha, WI 54952 (US). DANIELS, Susan, Joan; 3401 Knox Lane, Neenah, WI 54956 (US). KUGLER, Joseph, Michael; 2109 N. Whitney Drive, Appleton, WI 54914 (US).
 (74) DUDKOWSKI, Alyssa, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, 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 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 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 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 A61G 5/04, B62H 1/12, B62K 5/04
 (11) WO 03/020194 (13) A1
 (21) PCT/GB02/03956
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0121137.4 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • IMPROVEMENTS TO MOBILITY VEHICLES
 • VEHICULES DE DEPLACEMENT AMELIORES
 (71, 72) BROWN, Fredrick, Charles [GB/GB]; 105 St Albans Road, Sandridge, St Albans, Herts AL4 9LH (GB).
 (74) MAURY, Richard, Philip; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, AL1 3AW (GB).
 (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 ZM ZW); EA (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 A61H 5/00
 (11) WO 03/020195 (13) A2
 (21) PCT/CA02/01368
 (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2,357,432 6 Sep/sep 2001 CA (06.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RELIEVING EYE STRAIN
 • SYSTEME ET PROCEDURE POUR SOULAGER UNE FATIGUE OCULAIRE
 (71) UTAR SCIENTIFIC INC. [CA/CA]; 2108-13353 Commerce Parkway, Richmond, BC V6V 3A1 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TURKOV, Yury [CA/CA]; #803-7080 St. Albans Road, Richmond, British Columbia V6Y 4E6 (CA). ANIKINA, Elena [CA/CA]; #803-7080 St. Albans Road, Richmond, British Columbia V6Y 4E6 (CA). LOVELAND, Damien [CA/CA]; 5831 Musgrave Crescent, Richmond, British Columbia V7C 5N6 (CA). ZERROUK, Faouzi [CA/CA]; 4123 Pine Crescent, Vancouver, British Columbia V6J 4K8 (CA).
 (74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, Suite 230 - 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61J 7/00
 (11) WO 03/020197 (13) A1
 (21) PCT/IB02/03590
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,508 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • ANTIPROTON PRODUCTION AND DELIVERY FOR IMAGING AND TERMINATION OF UNDESIRABLE CELLS
 • PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ANTIPROTONS POUR LA DETECTION ET L'ELIMINATION DE CELLULES INDESIRABLES
 (71) TOLEMAC, LLC [US/US]; 1601 Dove Street, Suite 170, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MAGGIORE, Carl [US/US]; 4596 Fairway Drive, Los Alamos, NM 87544 (US). KUBAT-MARTIN, Kimberly [US/US]; 117 Chapel Lane, Espanola, NM 87532 (US). GRUHN, Charles [FR/FR]; Bellaigue, F-01410 Chertzery-Forens (FR). GIORGIO, Anthony [US/US]; 1401 Lower Paseo, La Cresta, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). WELCH, Larry [US/US]; 1124 E. Balboa Boulevard, Newport Beach, CA 92661 (US). HOWE, Steven [US/US]; 19 Karen Circle, Los Alamos, NM 87544 (US). JACKSON, Gerald [US/US]; 6380 New Albany Road, Lisle, IL 60532 (US).
 (74) ALTMAN, Daniel, E.; 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 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 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).
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61J 7/00
 (11) WO 03/020197 (13) A1
 (21) PCT/IB02/03590
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,508 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • IMPROVEMENTS TO MOBILITY VEHICLES
 • VEHICULES DE DEPLACEMENT AMELIORES
 (71) BROWN, Fredrick, Charles [GB/GB]; 105 St Albans Road, Sandridge, St Albans, Herts AL4 9LH (GB).
 (74) MAURY, Richard, Philip; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, AL1 3AW (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 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 A61J 7/00
 (11) WO 03/020196 (13) A2
 (21) PCT/US02/27796
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE DELIVERY OF ORAL DRUGS
- PERFECTIONNEMENTS DANS OU AYANT TRAIT A L'ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENTS
- (71) VECTURA LIMITED [GB/GB]; Centre for Drug Formulation Studies, University of Bath Campus, Claverton Down, Bath, BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOBYN, Michael [GB/GB]; 18 Queens Club Gardens, Trowbridge, Wiltshire BA14 9SS (GB). STANIFORTH, John [GB/GB]; 170 Bloomfield Road, Bath BA2 2AT (GB). SIMPSON, David, Bradley, Brook [GB/GB]; 4 Elmbrook, Weston Road, Bath, Banes BA1 2XU (GB). PATERSON, Graeme, Lindsay, Jonathan [GB/GB]; Wytegate, Upper North Street, Cheddar, Somerset BS27 3HX (GB). ALTHORPE, Christopher [GB/GB]; 31 Ilton Road, Penylan, Cardiff CF23 5DU (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 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) A61K
(11) WO 03/020199 (13) A1
(21) PCT/EP02/09199
(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 42 660.7 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF DERIVATIVES OF C2-SUBSTITUTED INDAN-1-OL SYSTEMS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE PROPHYLAXIS OR THE TREATMENT OF OBESITY
- UTILISATION DE DERIVES DE SYSTEMES INDAN-1-OL C2-SUBSTITUES POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS UTILISES DANS LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstraße 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).
- (72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstraße 22, 65929 Frankfurt (DE). KRONE, Volker; Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). BICKEL, Martin; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). GOSSEL, Matthias; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/020200 (13) A2
(21) PCT/US01/43117
(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/248,705 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
(30) 60/248,607 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
(30) 60/248,607 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- Published / Publiée : (c)
- (51) A61K
(11) WO 03/020198 (13) A1
(21) PCT/EP02/08788
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 42 879.0 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF COLLAGEN IN THE COATING OF TOOTH IMPLANTS
- UTILISATION DE COLLAGENE LORS DU REVETEMENT D'IMPLANTS DENTAIRE
- (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) DARD, Michel [FR/DE]; Kempenstrasse 9, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). SEWING, Andreas [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 2-23-112, 64807 Dieburg (DE). RÖSSLER, Sophie [DE/DE]; Anton-Graff-Strasse 28, 01309 Dresden (DE). WOLF, Cornelia [DE/DE]; Martin-Luther-Platz 11, 01099 Dresden (DE). SCHARNWEBER, Dieter [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 180, 01324 Dresden (DE). WORCH, Hartmut [DE/DE]; Bernhardstrasse 27A, 01069 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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) 60/248,611 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,609 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,608 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,606 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,604 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,603 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,601 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,600 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,712 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,711 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,709 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,708 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,707 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,706 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,704 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,703 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,702 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,701 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,698 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,697 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,696 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,695 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,694 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,693 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,692 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,691 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,710 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,689 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,688 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
- (30) 60/248,686 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)

- (30) 60/248,773 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,766 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,765 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,833 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,783 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,781 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,780 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,778 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,767 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,787 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (30) 60/248,774 16 Nov/nov 2001 US
(16.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A NOVEL PHARMACEUTICAL COM-
POUND AND METHODS OF MAKING
AND USING SAME
• NOUVEAU COMPOSE PHARMACEU-
TIQUE ET PROCÉDES DE FABRICA-
TION ET D'UTILISATION DE CE COM-
POSE
- (71) NEW RIVER PHARMACEUTICALS
INC. [US/US]; The Governor Tyler, 1902
Downey Street, Radford, VA 24060 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PICARIELLO, Thomas [US/US]; 203
Murphy Street, N.E., Blacksburg, VA 24060
(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 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 A61K
- (11) WO 03/020201 (13) A2
- (21) PCT/US02/21856
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,460 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)
- (30) 60/385,266 31 May/mai 2002 US
(31.05.2002)
- (30) 60/386,061 4 Jun/juin 2002 US
(04.06.2002)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRE-MIXES OF GLP-1 AND BASAL IN-
SULIN
• PRE-MELANGES DE POLYPEPTIDE
GLP-1 ET D'INSULINE BASALE
- (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) DEFELIPPIS, Michael, Rosario
[US/US]; 488 Sapphire Drive, Carmel, IN
46032 (US). DIMARCHI, Richard, Dennis
[US/US]; 10890 Wilmington Drive, Carmel,
IN 46033 (US). NG, Kingman [US/US];
10745 Putnam Place, Carmel, IN 46032
(US).
- (74) COX, Gregory, A. 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 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).

- 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 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 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 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)

- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/020202 (13) A2
- (21) PCT/US02/23444
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,192 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING HYPER-
TENSION AND HEART FAILURE
• METHODE PERMETTANT DE RE-
DUIRE L'HYPERTENSION ET L'IN-
SUFFISANCE CARDIAQUE
- (63) US 09/945,192 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
[US/US]; Post Office Box 9, Albany, NY
12201-0009 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIDDIQUI, M., A., Q. [US/US]; Depart-
ment of Anatomy and Cell Biology, SUNY
Downstate, 450 Clarkson Avenue, Brooklyn,
NY 11203 (US). MASCARENO, Eduardo
[CL/US]; Department of Anatomy and Cell
Biology, SUNY Downstate, 450 Clarkson Av-
enue, Brooklyn, NY 11203 (US).
- (74) BARON, Ronald, J. et al. / etc.; Hoffmann &
Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset,
NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 03/020203 (13) A2
- (21) PCT/US02/23954
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 09/945,903 4 Sep/sep 2001 US
 (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HYDROGENATED CASTOR OIL DISPERSED IN A LIPID FOR PHARMACEUTICALLY ELEGANT TOPICAL OINTMENTS
 • HUILE DE RICIN HYDROGENEE DISPERSÉE DANS UN LIPIDE POUR ONGUENTS TOPIQUES AGREABLEMENT PERÇUE PAR LE PATIENT
- (71) HEALTHPOINT, LTD. [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONES, David, P. [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US).
 HOBSON, David, W. [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US).
 DUQUE, Pilar, P. [US/US]; 1926 Emerald Mist, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 A61K
 (11) WO 03/020205 (13) A2
 (21) PCT/US02/26332
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 09/941,094 28 Aug/août 2001 US
 (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NON-MAMMALIAN GNRH ANALOGS AND USES THEREOF IN REGULATION OF FERTILITY AND PREGNANCY
 • ANALOGUES NON MAMMALIENS DE GNRH ET UTILISATIONS DANS LA REGULATION DE LA FERTILITE ET DE LA GESTATION
- (71, 72) SILER-KHODOR, Theresa, M. [US/US]; 13 Mayborough Lane, San Antonio, TX 78257 (US).
- (74) EVANS, Michelle, L.; Gunn, Lee & Hanor, P.C., Suite 1500, 700 N. St. Mary's 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 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 A61K
 (11) WO 03/020204 (13) A2
 (21) PCT/US02/25390
 (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/311,213 9 Aug/août 2001 US
 (09.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DETECTION OF BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS IN TISSUE SAMPLES
 • DETECTION DU VIRUS DE LA DIARRHÉE VIRALE BOVINE (BVD) DANS DES ECHANTILLONS DE TISSU
- (71) SYRACUSE BIOANALYTICAL, INC. [US/US]; 144 Langmuir Labs, 95 Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US).
 CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Cornell Business & Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) HUCHZERMEIER, Roy; 7834 Karakul Lane, Fayetteville, NY 13066 (US).
 DUBOVI, Edward, Joseph; 106 Burlleigh Drive, Ithaca, NY 14850 (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 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 03/020206 (13) A2
 (21) PCT/US02/26675
 (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/316,745 31 Aug/août 2001 US
 (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF ATAZANAVIR IN HIV THERAPY
 • UTILISATION D'ATAZANAVIR EN THERAPIE VIH
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) BECHTOLD, Clifford, M.; 17 Streamview Circle, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) MORSE, David, M.; 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 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).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) A61K
 (11) WO 03/020207 (13) A1
 (21) PCT/US02/26786
 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/317,403 4 Sep/sep 2001 US
 (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AQUEOUS AIR FOAM
 • MOUSSE A BASE D'EAU ET D'AIR
- (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) SHESKEY, Paul, J. [US/US]; 5814 Highland Drive, Midland, MI 48640 (US).
 KEARY, Colin, M. [US/US]; 1312 Brentwood, Midland, MI 48640 (US).
- (74) BLACK, Edward, W.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 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
 (11) WO 03/020208 (13) A2
 (21) PCT/US02/26868
 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/316,235 31 Aug/août 2001 US
 (31.08.2001)
- (30) 60/347,398 10 Jan/jan 2002 US
 (10.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TREATMENT OF NEUROLOGIC HEMORRHAGE
 • TRAITEMENT D'HEMORRAGIE CEREBRALE

(71) NEURON THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355 (US).

(72) HESSON, David, P.; 9 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). FRAZER, Glenn, D.; 511 Owen Road, Wynnewood, PA 19096 (US). PELURA, Timothy, J.; 8 Woodford Lane, Malvern, PA 19355 (US). POWERS, Barbara, L.; 15 Kerry Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). SHOOK, Bruce; 603 Berwyn Baptist Road, Devon, PA 19333 (US).

(74) JACKSON, Arthur; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K

(11) WO 03/020209 (13) A2

(21) PCT/US02/26990

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,832 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ALPHA-DIFLUOROMETHYL ORNITHINE (DFMO)
• PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION D'ALPHA-DIFLUOROMETHYLORNITHINE (DFMO)

(71) WOMEN FIRST HEALTHCARE, INC. [US/US]; 12220 El Camino Real, Suite 400, San Diego, CA 92130 (US).

(72) ZHU, Jingyang; 120 Cedar Heights Drive, Jamesville, NY 13214 (US). CHADWICK, Scott, T.; 5700 Lake Road, Tully, NY 13159 (US). PRICE, Benjamin, A.; 120 Oak Hollow Road, DeWitt, NY 13214 (US). ZHAO, Shannon, X.; 503 Tilden Drive, East Syracuse, NY 13057 (US). COSTELLO, Carrie, A.; 143 Paul Avenue, Syracuse, NY 13206 (US). VEMISHETTI, Purushotham; 7316 Snowball Run, East Syracuse, NY 13057 (US).

(74) KAISER, AnneMarie; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th 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 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 03/020210 (13) A2

(21) PCT/US02/27027

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,877 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VAGINAL DELIVERY OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS AND INHIBITORS OF MEMBRANE EFFLUX SYSTEMS FOR CANCER THERAPY

• ADMINISTRATION PAR VOIE VAGINALE D'AGENTS CHIMIOOTHERAPEUTIQUES ET D'INHIBITEURS DE SYSTEMES D'ECOULEMENTS MEMBRANAIRES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) UMD, INC. [US/US]; 6954 Cornell Road, Suite 500, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) PAULETTI, Giovanni, M.; 11906 Streamside Drive, Loveland, OH 95140 (US). LIU, James, H.; 6252 Spyglass Ridge, Cincinnati, OH 45230 (US). BENET, Leslie, Z.; 53 Beach Road, Belvedere, CA 94920 (US). RITSCHHEL, Wolfgang, A.; 3436 Cornell Place, Cincinnati, OH 45220 (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 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 A61K

(11) WO 03/020211 (13) A2

(21) PCT/US02/27278

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,964 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NITRIC OXIDE GENERATION
• GENERATION D'OXYDE NITRIQUE

(63) US 60/316,964 (CON) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(71) CYTERRA CORPORATION [US/US]; 85 First Avenue, Waltham, MA 02451-1105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINE, David, H. [US/US]; 109 Lexington Road, Lincoln, MA 01773 (US). MACDONALD, Stephen, J. [US/US]; 17 Norwood Road, Salem, NH 03079 (US). ROUNBEHLER, David [US/US]; 8 Henry Dunn Road, West Harwich, MA 02671 (US). WHEELER, David [US/US]; 37 Valley Road, Lunenburg, MA 01462 (US). ROLFE, Jonathan, L. [US/US]; 82 Bay Road, North Easton, MA 02356 (US). JARVIS, George [US/US]; 202 Spring Street, Arlington, MA 02476 (US).

(74) HAYDEN, John, F.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW - 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K

(11) WO 03/020212 (13) A2

(21) PCT/US02/27291

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,253 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TREATMENT FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• TRAITEMENT POUR DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(63) US 09/942,253 (CON) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PODUSLO, Joseph, F. [US/US]; 5719 St. Mary Drive N.W., Rochester, MN 55901 (US). CURRAN, Geoffry, L. [US/US]; 629 23rd Street N.E., Rochester, MN 55906 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, 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 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 03/020213 (13) A2
- (21) PCT/US02/27421
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,328 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING INFLAMMATORY DISOR-
DERS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
LE TRAITEMENT DE TROUBLES IN-
FLAMMATOIRES
- (71) PRAECIS PHARMACEUTICALS IN-
CORPORATED [US/US]; 830 Winter
Street, Waltham, MA 02145-1420 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAZARUS, Douglas [US/US]; Charles
River Road, Watertown, MA 02472 (US).
HANNIG, Gerhard [DE/US]; 350 Revere
Beach Boulevard, Apt. 7-7R, Revere, MA
02151 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, A.; Lahive & Cockfield,
LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 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 03/020215 (13) A2
- (21) PCT/US02/27520
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,347 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS OF HEALING OR PRE-
VENTING INFLAMMATION, DAM-
AGE AND OTHER CHANGES THAT
OCCUR PRIOR TO, DURING OR IM-
MEDIATELY AFTER A MYOCARDIAL
EVENT WITH THYMOSIN BETA
4, ANALOGUES, ISOFORMS AND
OTHER DERIVATIVES
- PROCEDES DE GUERISON OU DE
PREVENTION DE L'INFLAMMA-
TION, DE LA DETERIORATION OU
D'AUTRES MODIFICATIONS INTER-
VENANT AVANT, PENDANT OU IM-
MEDIATEMENT APRES UN EVENE-
MENT MYOCARDIQUE PAR THY-
MOSINE BETA 4, SES ANALOGUES,
ISOFORMES OU AUTRES DERIVES
- (71) REGENERX BIOPHARMACEUTI-
CALS, INC. [US/US]; 3 Bethesda Metro
Center, Bethesda, MD 20814 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLDSTEIN, Allan, L. [US/US]; 800
25th Street, N.W., Apt. 1005, Washington,
DC 20037 (US). FINKELSTEIN, Jr., Jack
[US/US]; 3703 Taylor Street, Chevy Chase,
MD 20815 (US).
- (74) REPPER, George, R. 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 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 03/020216 (13) A1
- (21) PCT/US02/27576
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,653 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING COGNI-
TIVE DETERIORATION IN ADULTS
WITH DOWN'S SYNDROME
- METHODES D'INHIBITION DE LA
DETERIORATION COGNITIVE CHEZ
DES ADULTES ATTEINTS DU SYN-
DROME DE DOWN
- (71) CORCEPT THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 275 Middlefield Road, Suite A,
Menlo Park, CA 94025 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BELANOFF, Joseph, K. [US/US]; 1
Southgate Drive, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) WEBER, Kenneth, A., 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 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 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
- (11) WO 03/020217 (13) A2
- (21) PCT/US02/27644
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en

(30) 60/316,515 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL PYRAZOLE ANALOGS ACTING ON CANNABINOID RECEPTORS
• NOUVEAUX ANALOGUES DE PYRAZOLE AGISSANT SUR LES RECEPTEURS CANNABINOIDES

(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAKRIYANNIS, Alexandros [US/US]; 3 Thomas Street, Mystic, CT 06355 (US). LIU, Qian [CN/US]; 1 Northwood Road, Apt. #25, Storrs, CT 06268 (US).

(74) PIOTROWSKI, James, E.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (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 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 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 03/020218 (13) A2

(21) PCT/US02/27691

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,167 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SALVIANOLIC ACID B
• ACIDE SALVIANOLIQUE B

(71) TAIPEI-VETERANS GENERAL HOSPITAL [CN/CN]; No. 201 Sec. 2, ShihPai Road, Taipei (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIAO, Ming-Shi [CN/CN]; 19, 4th Floor, Fu Kwei Road, Lane 3, Peitou, Taipei 112 (CN). LIN, Tsung-Chung [US/US]; 46 Trout Brook Road, Cheshire, CO 06410 (US). CHEN, Yuh-Lien [CN/CN]; Institute of Anatomy and Cell Biology, National Yang-Ming University, NO. 155, Section 2, Lih-Nong Street, Shi-Pai, Taipei 112 (CN).

(74) TSAO, Y. Rocky; 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 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 03/020219 (13) A2

(21) PCT/US02/27868

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,959 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AEROSOLIZED DECONGESTANTS FOR THE TREATMENT OF SINUSITIS
• DECONGESTIONANT SOUS FORME D'AEROSOL POUR LE TRAITEMENT DE SINUSITE

(63) US 09/942,959 (CIP) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) SINUSPHARMA INC [US/US]; 1013 Mark avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBAKKEN, Robert, S. [US/US]; 5388 Cherry Ridge Drive, Camarillo, CA 93012 (US). HALE, Mary, Anne [US/US]; 23038 Leonara Drive, Woodland hills, CA 91367 (US). LEIVO, Frederick, T. [US/US]; 654 Oak Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US). MUNK, James, D. [US/US]; 4907 Via Cupertino, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 7th Floor, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).

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

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

(51)7 A61K

(11) WO 03/020220 (13) A2

(21) PCT/US02/27886

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,323 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 2,356,540 31 Aug/août 2001 CA (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MITOCHONDRIAL BIOLOGY EXPRESSION ARRAYS
• RESEAUX D'EXPRESSION DE BIOLOGIE MITOCHONDRIALE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Riedgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLACE, Douglas, C. [US/US]; 2506 Echo Drive, Atlanta, GA 30345 (US). LEVY, Shawn [US/US]; 5136 Fredericksburg Way E, Brentwood TN 37027 (US). KERSTANN, Keith [US/US]; 7201 Jefferson Circle N., Chamblee, GA 30341 (US). PROCACCIO, Vincent [FR/US]; 319 Valley Brook Crossing, Decatur, GA 30033 (US).

(74) WINNER, Ellen, P. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, 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 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 : (g2)

(51)7 A61K

(11) WO 03/020221 (13) A2

(21) PCT/US02/28061

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,310 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING CANCEROUS DISEASE
• METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CANCEREUSE

(71) PHROCURE, LLC [US/US]; 100 Rudolph Lane, Wexford, PA 15090 (US).

(72) STOYANOVSKY, Detcho, A.; 564 Dorseyville Road, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) COCHENOUR, Craig, G.; Buchanan Ingersoll, P.C., One Oxford Centre, 20th Floor, 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 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 all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/020222 (13) A2
- (21) PCT/US02/28078
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,070 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DIOXOLANE AND OXATHIOLANE
DERIVATIVES AS INHIBITORS OF
RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLY-
MERASE
- DERIVES DE DIOXOLANE ET D'OXATHIOLANE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE VIRALE DEPENDANTE DE L'ARN
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARROLL, Steven, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MACCOSS, Malcolm [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KUO, Lawrence, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). OLSEN, David, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BHAT, Balkrishen [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). ELDRUP, Anne Bettina [DK/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). PRHAVC, Marija [SI/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). MALIK, Leila [DK/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). BERA, Sanjib [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (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 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 7/00, 7/42
- (11) WO 03/020224 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09375
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 477.3 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STABILISATION OF OXIDATION-SENSITIVE AND UV-SENSITIVE ACTIVE INGREDIENTS
- STABILISATION DE PRINCIPES ACTIFS SENSIBLES A L'OXYDATION ET/OU AUX U.V.
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENDEL, Volker [DE/DE]; Heussweg 105, 20255 Hamburg (DE). GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 7/021, 7/48
- (11) WO 03/020225 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03002
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11374 3 Sep/sep 2001 FR
(03.09.2001)
- (30) 60/326,431 3 Oct/oct 2001 US
(03.10.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FOUNDATION COMPOSITION CONTAINING INTERFERENCE PIGMENTS
- COMPOSITION DE FOND DE TEINT COMPRENANT DES PIGMENTS INTERFERENTIELS
- (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) KOLODZIEJ, Richard [US/FR]; 37, rue de Chaillot, F-75116 Paris (FR). SIMON, Jean-Christophe [FR/FR]; 80, boulevard de Reuilly, F-75012 Paris (FR).
- (74) L'OREAL; Christophe Kromer - DPI, 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 KR KZ LC LK 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)
- (51)⁷ A61K 7/043, 7/02, A45D 31/00, A41G 3/00
- (11) WO 03/020226 (13) A2
- (21) PCT/US02/27632
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,957 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING NANOPARTICLES AND PROCESSES FOR USING THE SAME
- COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14 Rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARRION, Danuvio [US/US]; 48 Maple Avenue, Fords, NJ 08863 (US). COLEMAN-NALLY, Debra [US/US]; 434 Conover Street, Neshanic, NJ 08863 (US). GRAVES, Gary [US/US]; 30 Knob Hill Road, Morganville, NJ 07751 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, 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 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 A61K 7/06, 48/00, 45/00, 33/24, 33/30, 33/34, 33/36, 31/16, 38/00
- (11) WO 03/020227 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01607
- (22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO PREVENTION OF CHEMOTHERAPY-INDUCED ALOPECIA
- COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE PREVENIR L'ALOPECIE INDUITE PAR UNE CHIMIOTHERAPIE
- (71, 72) VOELLMY, Richard [CH/CH]; Richard Voellmy, Avenue des Cerisiers 39B, CH-1009 Pully (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 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 A61K 7/075
- (11) WO 03/020228 (13) A1
- (21) PCT/US02/27636
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,635 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING A CONDITIONING POLYMER CONTAINING POLYSILOXANE-CONTAINING RADICALLY POLYMERIZABLE MONOMER
- COMPOSITION POUR LES SOINS CAPILLAIRES COMPRENANT UN POLYMERE REVITALISANT CONTENANT UN MONOMERE RADICALEMENT POLYMERISABLE ET CONTENANT DU POLYSILOXANE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) YANG, Jian-Zhong; 2-1-215-727, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). NAKAMURA, Ki-ichiro; 1-10-101-3702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).
- (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 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 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 A61K 7/13, 7/06
- (11) WO 03/020229 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09438
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 024.8 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CREAM BASE FOR PRODUCING HAIR COLORANTS
- BASE DE CREME POUR PRODUIRE DES COLORANTS CAPILLAIRES
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBERKOBUSCH, Doris [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). ERKENS, Udo [DE/DE]; Herzogstrasse 31, 41468 Neuss (DE).
- (81) AU 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 A61K 7/16
- (11) WO 03/020230 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09281
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01307473.7 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ORAL COMPOSITION
- COMPOSITION BUCCO-DENTAIRE
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL TT TZ UG ZA CH ZM ZY CZ IE)
- (71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) LECHARNY, Matthieu; Lever Fabergé s.r.l., Via Nino Bonnet 10, I-20154 Milan (IT).
- (74) ROSEN JACOBSON, Frans; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (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 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 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 7/32, 31/70
- (11) WO 03/020231 (13) A2
- (21) PCT/US02/27001
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,780 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DEODORANT COMPOSITION
• COMPOSITION DEODORANTE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) JHA, Brajesh, Kumar; 2-1-6-1328, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). YOSHIMI, Naohisa; 4-10-3-1101, Nishinomiya-hama, Nishinomiya, Hyogo 662-0934 (JP).
- (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) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61K 7/40, 47/14
(11) WO 03/020232 (13) A2
(21) PCT/EP02/09543
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 41 471.4 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STABILISATION OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING REPELLENT ACTIVE INGREDIENTS
• STABILISATION DE PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES REPULSIVES
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENDEL, Volker [DE/DE]; Heussweg 105, 20255 Hamburg (DE). GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). HEINSOHN, Guido [DE/DE]; Osterstrasse 71, 20259 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 7/42, 47/14
(11) WO 03/020233 (13) A2
(21) PCT/EP02/09309
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 41 474.9 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STABILISATION OF UV-SENSITIVE ACTIVE INGREDIENTS
• STABILISATION DE PRINCIPES ACTIFS SENSIBLES AUX UV
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENDEL, Volker [DE/DE]; Heussweg 105, 20255 Hamburg (DE). GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 7/42, 35/78, C07H 17/00
(11) WO 03/020236 (13) A2
(21) PCT/IL02/00725
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 145250 3 Sep/sep 2001 IL (03.09.2001)
(30) 147764 22 Jan/jan 2002 IL (22.01.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • THE UTILIZATION OF NATURAL PIGMENTS FROM LICHENS, CYANOBACTERIA, FUNGI AND PLANTS FOR SUN PROTECTION
• UTILISATION DE PIGMENTS NATURELS ISSUS DE LICHENS, DE CYANOBACTERIES, DE CHAMPIGNONS ET DE VEGETAUX POUR ASSURER UNE PROTECTION SOLAIRE
- (71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LIMITED [IL/IL]; P.O.Box 12000, Kiryat Hadasah, 91120 Jerusalem (IL). YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENK, David, Claes [IL/IL]; Ben Azzai Street 14, 93470 Jerusalem (IL). SREBNIK, Morris [IL/IL]; Meron Street 28, Mevasseret Zion, 90805 Jerusalem (IL). LEV, Ovdia [IL/IL]; Shalom Tzemach Street 12,

96190 Jerusalem (IL). **HOCHBERG, Malka** [IL/IL]; Rehavam Zeevi Street 10, 90935 Beth Horon (IL). **DOR, Inka** [IL/IL]; Haoren Street 13, 95743 Jerusalem (IL). **TORRES-KERNER, Avital** [IL/IL]; Edmond Fleg Street 48, 35705 Haifa (IL). **DEMBITZKY, Valarie** [IL/IL]; School of Pharmacy, Hebrew University, 91010 Jerusalem (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 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 A61K 7/48, 31/395

(11) WO 03/020237 (13) A2

(21) PCT/EP02/09056

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 693.3 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COSMETIC PREPARATION
• PREPARATION COSMETIQUE

(71) **SEBAPHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Str. 80, 56154 Boppard-Bad Salzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTFREUND, Joachim** [DE/DE]; Hubertusstr. 19, 56154 Boppard (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 7/48

(11) WO 03/020238 (13) A1

(21) PCT/EP02/09576

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 927.4 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INCREASE IN THE STABILITY OF COSMETIC PREPARATIONS CAUSED BY THE ADDITION OF IMINODISUCCINIC ACID

• RENFORCEMENT DE LA STABILITE DE PREPARATIONS COSMETIQUES PAR ADJONCTION D'ACIDE IMINODISUCCINIQUE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÖPKE, Rainer** [DE/DE]; Achterndieck 23, 22869 Schenefeld (DE). **NIELSEN, Jens** [DE/DE]; Adlerhorst 20d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **GÖPPEL, Anja** [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48, A61P 17/00, A61K 31/19

(11) WO 03/020239 (13) A2

(21) PCT/EP02/09577

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 931.2 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INCREASE IN THE SKIN-MOISTURISING PROPERTIES OF POLYOLS
• AUGMENTATION DES PROPRIETES DE POLYOLS EN MATIERE D'HYDRATATION DE LA PEAU

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÖPKE, Rainer** [DE/DE]; Achterndieck 23, 22869 Schenefeld (DE). **NIELSEN, Jens** [DE/DE]; Adlerhorst 20D, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **GÖPPEL, Anja** [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). **KRANZ, Ariane** [DE/DE]; Falkenried 84, 20251 Hamburg (DE). **DÖRSCHNER, Albrecht** [DE/DE]; Bornstrasse 32, 201 46 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/020240 (13) A2

(21) PCT/US02/17605

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,882 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/027,269 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENT DELIVERY TAMPON
• TAMPON D'APPORT D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(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). **KEELY, Charles, Christopher**; 9407 Memory Lane, Neenah, WI 54956 (US). **LINDSAY, Jeffrey, Dean**; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US). **GEISER, Kimberly, Marie**; 1002 W. Prospect Avenue, Appleton, WI 54914 (US). **KOENIG, David, William**; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US). **MINERATH, Bernard, Joseph**; 2301 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901 (US). **DVO-RACEK, Barbara, Jo**; 23 Shamrock Court, Appleton, WI 54914 (US). **TYRRELL, David, John**; 415 South Olde Oneida Street, Apt. #318, Appleton, WI 54911 (US). **KRZYSIK, Duane, Gerard**; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **FIELDHACK, Randall, W. et al.** / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, 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 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 A61K 9/12, 9/16, 9/54

(11) WO 03/020241 (13) A2

(21) PCT/IB02/04101

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,522 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FUNCTIONAL POWDERS FOR ORAL DELIVERY
• POUDRES FONCTIONNELLES ADMINISTREES PAR VOIE ORALE

(71) **VECTURA LIMITED** [GB/GB]; Centre for Drug Formulation Studies, University of Bath Campus, Claverton Down, Bath, BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBYN, Michael** [GB/GB]; 18 Queen's Club Gardens, Trowbridge, Wiltshire BA14 9SS (GB). **STANFORTH, John** [GB/GB];

- 170 Bloomfield Road, Bath BA2 2AT (GB). SIMPSON, David, Bradley, Brook [GB/GB]; 4 Elmbrook, Weston Road, Bath, Banes, BA1 2XU (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 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 9/14, 9/16, 9/50
(11) WO 03/020242 (13) A1
(21) PCT/US02/27401
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,328 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SUSTAINED RELEASE PREPARATIONS
• PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE
(71) SRL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1216 Wyndham Hill Lane, South Lakes, TX 76092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MEADOWS, David [US/US]; 4910 East Cranbrook Drive, Colleyville, TX 76034 (US). YOUNG, Peter [US/US]; 1904 Canterbury Drive, Westover Hills, TX 76107 (US). KEYSER, Donald, J. [US/US]; 1216 Wyndham Hill Lane, South Lake, TX 76092 (US).
(74) TATE, Rodger, L. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 1333 H 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 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 9/14, 9/16, 9/20, 9/24, 9/28, 9/30, 9/48
(11) WO 03/020243 (13) A1
(21) PCT/US02/27877
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/941,948 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMBINATION DOSAGE FORM CONTAINING A CHOLESTEROL -LOWERING AGENT, AN INHIBITOR OF THE RENIN-ANGIOTENSIN, AND ASPIRIN
• FORME DOSIFIEE DE MELANGE RENFERMANT UN HYPOCHOLESTEROLEMIANT, UN INHIBITEUR DE LA RENINE-ANGIOTENSINE, ET DE L'ASPIRINE
(71) LONGWOOD PHARMACEUTICAL RESEARCH, INC. [US/US]; 179 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(72) CHUNGI, Shubha; 233 Wolomolopoag Street, Sharon, MA 02067 (US). IORIO, Theodore, L.; 36 Forest Lane, Millis, MA 02054 (US).
(74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, 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 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 : (a)
-
- (51)⁷ A61K 9/16, 9/20, C08J 3/12
(11) WO 03/020244 (13) A1
(21) PCT/US02/26768
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,404 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(30) 60/396,619 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • PROCESS FOR DISPERSING A FLUID IN SOLID PARTICLES
• PROCEDE DE DISPERSION D'UN FLUIDE DANS DES PARTICULES SOLIDES
(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) SHESKEY, Paul, J. [US/US]; 5814 Highland Drive, Midland, MI 48640 (US). KEARY, Colin, M. [US/US]; 1312 Brentwood, Midland, MI 48640 (US).
(74) BLACK, Edward, W.; 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 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 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 9/16, B01J 13/20
(11) WO 03/020245 (13) A1
(21) PCT/US02/26953
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,631 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • RESIDUAL SOLVANT EXTRACTION METHOD AND MICROPARTICLES PRODUCED THEREBY
• PROCEDE D'EXTRACTION DE SOLVANT RESIDUEL ET MICROPARTICULES AINSI OBTENUES
(71) ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS INC. II [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136 (US).
(72) RICKEY, Michael, E.; 2938 Maureen Court, Loveland, OH 45140 (US). RAMSTACK, J., Michael; 326 W. Orchard Avenue, Lebanon, OH 45036 (US). KUMAR, Rajesh; 3455-ID Steeplechase Lane, Loveland, OH 45150 (US).
(74) REISTER, Andrea, G.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/22, 9/28, 9/44
(11) WO 03/020246 (13) A1
(21) PCT/EP02/09274
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120835.4 28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • INJECTION MOLDING PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ORAL DELIVERY DEVICE FOR A PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENT
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA PREPARATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ORALE D'UN AGENT PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Allan, J.** [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **GLINECKE, Robert** [DE/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **LI, Chi, Leung** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MARTINI, Luigi, G.** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis;** 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/28**

(11) **WO 03/020247** (13) A1

(21) PCT/US02/26764

(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,402 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR COATING SOLID PARTICLES

• PROCÉDE DE REVETEMENT DE PARTICULES SOLIDES

(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) **SHEKESKEY, Paul, J.** [US/US]; 5814 Highland Drive, Midland, MI 48640 (US). **KEARY, Colin, M.** [US/US]; 1312 Brentwood, Midland, MI 48640 (US).

(74) **BLACK, Edward, W.;** 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 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 9/60, 31/4178, A61P 31/10**

(11) **WO 03/020248** (13) A1

(21) PCT/EP02/09910

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01121200.8 **4 Sep/sep 2001** EP
(04.09.2001)

(30) 60/318,317 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLASTER FOR THE TREATMENT OF DYSFUNCTIONS AND DISORDERS OF NAILS, COMPRISING SERTACONAZOLE

• PLATRE DESTINE AU TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS ET DE TROUBLES DES ONGLES, NOTAMMENT LA SERTACONAZOLE

(71) **TROMMSDORFF GMBH & CO. KG ARZNEIMITTEL** [DE/DE]; Trommsdorffstr. 2-6, 52475 Alsdorf (DE).

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

(72, 75) **SUSILO, Rudy** [DE/DE]; Peterstrasse 14a, 50999 Köln (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.;** Zimmermann & Partner, Postbox 330 920, 80069 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 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 9/70, A61P 31/10**

(11) **WO 03/020249** (13) A1

(21) PCT/EP02/09911

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01121201.6 **4 Sep/sep 2001** EP
(04.09.2001)

(30) 60/318,354 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLASTER FOR THE TREATMENT OF DYSFUNCTIONS AND DISORDERS OF NAILS

• PLATRES POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS ET DE TROUBLES DES ONGLES

(71) **TROMMSDORFF GMBH & CO. KG ARZNEIMITTEL** [DE/DE]; Trommsdorffstr. 2-6, 52475 Alsdorf (DE).

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

(72, 75) **SUSILO, Rudy** [DE/DE]; Peterstrasse 14a, 50999 Köln (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.;** Zimmermann & Partner, Postbox 330 920, 80069 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 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 9/70, A61P 31/10**

(11) **WO 03/020250** (13) A1

(21) PCT/EP02/09912

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01121202.4 **4 Sep/sep 2001** EP
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLASTER FOR THE TREATMENT OF DYSFUNCTIONS AND DISORDERS OF NAIL GROWTH

• PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS ET DE TROUBLES RELATIFS A LA POUSSE DES ONGLES

(71) **TROMMSDORFF GMBH & CO. KG ARZNEIMITTEL** [DE/DE]; Trommsdorffstr. 2-6, 52475 Alsdorf (DE).

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

(72, 75) **SUSILO, Rudy** [DE/DE]; Peterstrasse 14a, 50999 Köln (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.;** Zimmermann & Partner, Postbox 330 920, 80069 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 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 31/00, 38/00**

(11) **WO 03/020251** (13) A1

(21) PCT/FI02/00695

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/946,174 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR ENHANCING EN-
DOTHHELIAL FUNCTION IN HUMANS
• PROCEDE POUR AMELIORER LA
FONCTION ENDOTHELIALE CHEZ
LES ETRES HUMAINS
- (71) **HORMOS MEDICAL CORPORATION**
[FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520
Turku (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARVONEN, Matti** [FI/FI]; Kai-
vokatu 10 A 18, FIN-20520 Turku (FI).
KOULU, Markku [FI/FI]; Kotikatu 4 B 7,
FIN-20700 Turku (FI). **PESONEN, Ulla-
mari** [FI/FI]; Luodikokuja 6, FIN-20900
Turku (FI). **RÖNNEMAA, Tapani** [FI/FI];
Kärhunkatu 16, FIN-20760 Piisparristi (FI).
JÄRVISALO, Mikko [FI/FI]; Verkate-
htaankatu 4 as 319, FIN-20100 Turku (FI).
JARTTI, Laura [FI/FI]; Vähä Hämeenkatu
2 A, FIN-20500 Turku (FI). **RAITAKARI,
Olli** [FI/FI]; Huvilakatu 9, FIN-20720 Turku
(FI).
- (74) **ÖHMAN, Ann-Marie**; c/o Hormos Medi-
cal Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-
20520 Turku (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 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 31/00**
(11) **WO 03/020252** (13) A2
(21) PCT/IB02/03992
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,967 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TREATMENT OF CHRONIC MYEL-
OGENOUS LEUKEMIA, RESISTANT
OR INTOLERANT TO STI571, IN-
VOLVING HOMOHARRINGTONINE
ALONE OR COMBINED WITH OTHER
AGENTS
• TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE
MYELOIDE CHRONIQUE, RESIS-
TANTE OU INTOLERANTE AU STI571,
IMPLIQUANT L'HOMOHARRINGTO-
NINE SEUL OU EN COMBINAISON
AVEC D'AUTRES AGENTS
- (71) **ONCOPHARM CORPORATION**
[US/US]; 1717 St James Place, Suite 240,
Houston, TX 77056 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 72, av-
enue Olivier Messiaen, F-72000 Le Mans

- (FR). **MAHON, François-Xavier** [FR/FR];
6, rue Condillac, F-33000 Bordeaux (FR).
MAISONNEUVE, Hervé [FR/FR]; 22, rue
Goya, F-85000 La Roche Sur Yon (FR).
MALOISEL, Frederick [FR/FR]; 18a, rue
Adolphe Wurtz, F-67000 Strasbourg (FR).
BLANCHARD, Julie [FR/FR]; Les Pavil-
lonnières, F-72700 Rouillon (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.**; Cabi-
net 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 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 31/00**
(11) **WO 03/020253** (13) A2
(21) PCT/US02/27336
(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/315,386 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
FOR THE TREATMENT OF ASTHMA
• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES POUR LE TRAITEMENT DE
L'ASTHME
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US];
Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Gal-
loping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEQUEIRA, Joel, A.** [US/US]; 6
Mary Ellen Drive, Edison, NJ 08820 (US).
SHARPE, Stefan, A. [US/US]; 270 5th
Street, Jersey City, NJ 07302 (US). **HART,
John, L.** [GB/US]; 12 Cobble Lane, Bedmin-
ster, NJ 07921 (US).
- (74) **LIPKA, Robert, J.**; Schering-Plough Corpo-
ration, Patent Department-K-6-1 1990, 2000
Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-
0530 (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 HR HU ID IL
IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA 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 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 CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU
ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT
RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 **A61K 31/05, A61P 9/10, 35/00, C07C
43/23**
(11) **WO 03/020254** (13) A1
(21) PCT/IN01/00146
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/917,607 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISE (-)-SECOISOLARI-
CINESINOL
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU (-)-SECOISOLARI-
CINESINOL
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi
Marg, 110 001 New Delhi (IN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAO, Janaswamy, Madhusuda**
[IN/IN]; Indian Institute of Chemical Tech-
nology, 500 007 Hyderabad, Andhra Pradesh
(IN). **TIWARI, Ashok, Kumar** [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Technology,
500 007 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
KUMAR, Upparapalli, Sampath [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Technology, 500
007 Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **YA-
DAV, Jhillu, Singh** [IN/IN]; Indian Institute
of Chemical Technology, 500 007 Hyderabad,
Andhra Pradesh (IN). **RAGHAVAN, Konda-
puram, Vijaya** [IN/IN]; Indian Institute of
Chemical Technology, 500 007 Hyderabad,
Andhra Pradesh (IN).
- (74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB;** Ku-
maran & Sagar, 84-C, C6 Lane, 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 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 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 : (b)
-
- (51)⁷ **A61K 31/10, 31/137, 31/365, 31/4184,
38/22, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 9/12 //
(A61K 31/137, 31:10) (A61K 31/365, 31:10)
(A61K 31/4184, 31:10), 31/137, 31/365,
31/4184, 38/22, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10,**

- 9/12 // (A61K 31/137, 31:10) (A61K 31/365, 31:10) (A61K 31/4184, 31:10)
- (11) WO 03/020255 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09200
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 659.3 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF POLYSUBSTITUTED IN-DAN-1-OL SYSTEMS FOR PRODUCING DRUGS USED IN THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF OBESITY
- UTILISATION DE SYSTEMES IN-DAN-1-OL POLYSUBSTITUES POUR LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS SERVANT A LA PROPHYLAXIE OU AU TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). KRONE, Volker; Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). BICKEL, Martin; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). GOSSEL, Matthias; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/135, 31/167, 31/522, A61P 25/16, 25/28, A61K 31/136 // (A61K 31/136, 31:135) (A61K 31/167, 31:136) (A61K 31/522, 31:136)
- (11) WO 03/020257 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09369
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 175.3 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 176.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 178.8 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 49 611.7 9 Oct/oct 2001 DE (09.10.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF SG(B)-ADRENOCEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
- UTILISATION D'AGONISTES DE L'ADRENOCEPTEUR SG(B) POUR TRAITER DES AFFECTIONS NEURODEGENERATIVES
- (71) EUCRO EUROPEAN CONTRACT RESEARCH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Stresemannallee 6, 41460 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRIEGLSTEIN, Josef [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 4, 35091 Cölbe (DE). CULMSEE, Carsten [DE/DE]; Auweg 25, 35075 Gladenbach (DE). JUNKER, Vera [DE/DE]; Berliner Strasse 9, 35039 Marburg (DE). BLUM, Helmut [DE/DE]; Bertah-von-Suttner-Strasse 30, 40595 Düsseldorf (DE). GREB, Wolfgang [DE/DE]; Am Fronberg 11, 40489 Düsseldorf (DE).
- (74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Kapellstrasse 12, 40479 Düsseldorf (DE).
- (81) AU CZ HU ID IL JP MX NO NZ PL RO RU SG SI SK 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/10, 31/137, 31/365, 31/4184, 38/22, A61P 3/04, 3/10, 9/10, 9/12 // (A61K 31/137, 31:10) (A61K 31/365, 31:10) (A61K 31/4184, 31:10)
- (11) WO 03/020256 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09208
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 668.2 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF C2-SUBSTITUTED IN-DANE-1-ONE SYSTEMS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF OBESITY
- UTILISATION DE SYSTEMES D'IN-DANE-1-ONE SUBSTITUES EN C2 POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS PERMETTANT DE PREVENIR OU TRAITER L'OBESITE
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). KRONE, Volker; Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). BICKEL, Martin; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). GOSSEL, Matthias; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/19, 31/475, 31/505, 31/65, 31/66, 31/70, 33/24, A61P 35/00 // (A61K 31/19, 31:475, 31:505, 31:65, 31:66, 31:70, 33:24)
- (11) WO 03/020259 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04025
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121285.1 3 Sep/sep 2001 GB (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANTI-CANCER COMBINATIONS
- COMBINAISONS ANTI-CANCER
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, William, Robert [NZ/NZ]; 199 Smith Road, RD2, Waiuku (NZ). SIIM, Bronwyn, Gae [NZ/NZ]; 89 King Edward Street, Mt Eden, Auckland (NZ).
- (74) TANNER, James, Percival 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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61K 31/195, 31/045
(11) WO 03/020260 (13) A1
(21) PCT/US02/27795
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,685 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ARGININE COMPOSITIONS FOR COORDINATE MODIFICATION OF MULTIPLE CARDIOVASCULAR RISK FACTORS
• COMPOSITION D'ARGININE POUR UNE MODIFICATION COORDONNÉE DE FACTEURS DE RISQUE CARDIO-VASCULAIRE MULTIPLES
- (71) METAPROTEOMICS, LLC [US/US]; 100 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) BABISH, John, G.; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/196, A61P 29/00
(11) WO 03/020261 (13) A1
(21) PCT/EP02/09701
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,389 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LUMIRACOXIB
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU LUMIRACOXIB
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) KARNACHI, Anees Abdulquadar [IN/US]; 34 Nostrand Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). BATEMAN, Simon, David [GB/US]; 4 Farrington Lane, Randolph, NJ 07869 (US).
- (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 LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/201, 31/202, 49/04, A61P 35/00
(11) WO 03/020262 (13) A2
(21) PCT/US02/27851
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,129 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS FOR SELECTIVELY OCCLUDING BLOOD SUPPLIES TO NEOPLASIAS
• TECHNIQUES PERMETTANT D'OBTURER SELECTIVEMENT LES VAISSEAUX SANGUINS ALIMENTANT DES NEOPLASIES
- (71) EFA SCIENCES LLC [US/US]; Suite 266, 1420 Providence Highway, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) DAS, Undurti, N.; EFA Sciences LLC, Suite 266, 1420 Providence Highway, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) TWOMEY, Michael, J. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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 31/343, A61P 35/00, C07D 493/08, 493/16
(11) WO 03/020264 (13) A1
(21) PCT/JP02/08874
(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-265890 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMEDIAL AGENT FOR CANCER AND CANCER PREVENTIVE
• AGENT DE REMEDE CONTRE LE CANCER ET POUR LA PREVENTION DU CANCER
- (71) GIFU PREFECTURE [JP/JP]; 2-1-1, Yabutaminami, Gifu-shi, Gifu 500-8570 (JP). GIFU INTERNATIONAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY [JP/JP]; 2193-128, Aza-Minamiyama, Mitake, Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IINUMA, Munekazu [JP/JP]; c/o GIFU PHARMACEUTICAL UNIVERSITY, 5-6-1,

- Mitahora-higashi, Gifu-shi, Gifu 502-8585 (JP). TANAKA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o GIFU PREFECTURAL INSTITUTE OF HEALTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 1-1, Naka-Fudogaoka, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0838 (JP). AKAO, Yukihiko [JP/JP]; c/o GIFU INTERNATIONAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY, 2193-128, Aza-Minamiyama, Mitake, Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP). NOZAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o GIFU INTERNATIONAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY, 2193-128, Aza-Minamiyama, Mitake, Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/375, 9/16, 9/20
- (11) WO 03/020265 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09484
- (22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121067.1 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING PECTIN AND ASCORBIC ACID
- COMPOSITIONS CONTENANT UNE PECTINE ET DE L'ACIDE ASCORBIQUE
- (71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEN, Chyi-Cheng [US/CH]; 18 Lindenstrasse, CH-4102 Binningen (CH). LEUENBERGER, Bruno [CH/CH]; Muchlebachweg 23, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse, 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 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 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 31/395, A61P 35/00, A61K 31/4706 // (A61K 31/395, 31:4706)
- (11) WO 03/020266 (13) A1
- (21) PCT/US02/24841
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/310,646 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS
- COMBINAISONS ANTINEOPLASTIQUES
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) RABINDRAN, Sridhar, Krishna; 2 Pamela Drive, Chestnut Ridge, NY 10977 (US). GIBBONS, James, J., Jr.; 33 Terrace Drive, Westwood, NJ 07675 (US).
- (74) MILOWSKY, Arnold, S.; Wyeth, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (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 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 31/40
- (11) WO 03/020267 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09658
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,356,099 30 Aug/août 2001 CA (30.08.2001)
- (30) 60/315,773 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF ANNELLATED PYRROLE COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE OR SUBCHONDRAL BONE DEGENERATION
- UTILISATION DE COMPOSES DE PYRROLE ANNELES DANS LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE D'UN CARTILAGE ARTICULAIRE OU D'UN OS SOUS-CHONDRAL
- (71) MERCKLE GMBH [DE/DE]; Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren (DE). ASCENTIA PHARMA INC. [CA/CA]; 1871 Sherbrooke Street, Montreal, Quebec H2K 1B6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PELLETIER, Jean-Pierre [CA/CA]; 229 du Jura Street, St. Lambert, Quebec J4S 1G4 (CA). MARTEL-PELLETIER, Johanne [CA/CA]; 229 du Jura Street, Saint-Lambert, Quebec J4S 1G4 (CA).
- (74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER; Sternwartstrasse 4, 81679 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 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 A61K 31/415, 31/42, 31/425
- (11) WO 03/020268 (13) A1
- (21) PCT/US02/27914
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,004 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CACHEXIA
- METHODE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA CACHEXIE
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUGLIA, Louis [US/US]; 1912 Windy Hill Road, St. Louis, MO 63122 (US).
- (74) MARRAH, Michael, T. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Attention: IP Department - St. Louis Office, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/421, C07D 263/32, 413/12, A61K 31/422, A61P 3/06
- (11) WO 03/020269 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09221
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 10142734.4 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (30) 10223273.3 24 May/mai 2002 DE (24.05.2002)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DIARYL CYCLOALKYL DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS PPAR ACTIVATORS
- DERIVES DE DIARYLCYCLOALKYLE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DES PPAR
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). FALK, Eugen; Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt (DE). FRICK, Wendelin; Schormühlstraße 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). KEIL, Stefanie; Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim (DE). SCHÄFER, Hans-Ludwig; Steingasse 7, 65239 Hochheim (DE). SCHWINK, Lothar; Am Hintertor 2, 35260 stadallendorf (DE). WENDLER, Wolfgang; Ringstrasse 25, D-81375 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/4245, C07D 413/12
- (11) WO 03/020270 (13) A1
- (21) PCT/US02/27536
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,638 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OXADIAZOLYL-PHE-NOXYALKYLISOXAZOLES, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS FOR THEIR USE AS ANTI-PICORNAVIRAL AGENTS
- OXADIAZOLYL-PHENOXYALKYLISOXAZOLES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION COMME AGENTS ANTI-PICORNAVIRUS
- (71) VIROPHARMA INCORPORATED [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RHODES, Gerald [US/US]; 252 Balmoral Court, Chester Springs, PA 19425 (US). NITZ, Theodore, J. [US/US]; 473 Kulp Road, Pottstown, PA 19465 (US).
- (74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., 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 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 31/4245, C07D 413/12
- (11) WO 03/020270 (13) A1
- (21) PCT/US02/27536
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,638 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OXADIAZOLYL-PHE-NOXYALKYLISOXAZOLES, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS FOR THEIR USE AS ANTI-PICORNAVIRAL AGENTS
- OXADIAZOLYL-PHENOXYALKYLISOXAZOLES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-PICORNAVIRUS
- (71) VIROPHARMA INCORPORATED [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIANA, Guy, D. [US/US]; 1566 Glenmar Drive, Pottstown, PA 19464 (US). NITZ, Theodore, J. [US/US]; 473 Kulp Road, Pottstown, PA 19465 (US).
- (74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman P.C., 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 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 31/425
- (11) WO 03/020272 (13) A1
- (21) PCT/US02/26155
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,369 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (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) WEBSTER, Kevin, R. [US/US]; 804 Roclofs Rd., Yardley, PA 19067 (US). KIMBALL, Spencer, David [US/US]; 13 Charred Oak Lane, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) PATEL, Rena 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/445
- (11) WO 03/020273 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08910
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121069.7 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GABAPENTIN OR AN ANALOGUE THEREOF AND AN SGA)-AMINOAMIDE AND ITS ANALGESIC USE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA GABAPENTINE OU UN ANALOGUE DE CELLE-CI ET UN SGA)-AMINOAMIDE, ET UTILISATION ANALGESIQUE DE LADITE COMPOSITION
- (71) NEWRON PHARMACEUTICALS SPA [IT/IT]; Via L. Ariosto, 21, I-20091 Bresso (MI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALVATI, Patricia [IT/IT]; Via Valera, 16/C, I-20020 Arese (IT). VENERONI, Orietta [IT/IT]; Via Novara, 5, I-20147 Milan (IT). MAJ, Roberto [IT/IT]; Via Strafavia, 7, I-21047 Saronno (Va) (IT). FARIELLO, Ruggero [IT/IT]; Via della Vittoria, 22, I-21016 Luino (Va) (IT). BENATTI, Luca [IT/IT]; Via della Repubblica, 43, I-20093 Cologno Monzese (MI) (IT).
- (74) MANCINI, Vincenzo et al. / etc.; Ing. A. Giambroco & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 31/445, A61P 17/00

(11) WO 03/020274 (13) A1

(21) PCT/US02/27754

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,896 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 0202048.5 30 Jan/jan 2002 GB
(30.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS

• TRAITEMENT DE DERMATITE ATOPIQUE

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.
[US/US]; Route 202-206, P. O. Box 6800,
Bridgewater, NJ 08807-0800 (US). AVEN-
TIS PHARMA LTD. [JP/JP]; 17-51 Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 107-8465
(JP).

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

(72, 75) INAGI, Masahito [JP/JP]; 773-11 Nase-
cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
Kanagawa 245-0051 (JP).

(74) LIN, Jiang et al. / etc.; Aventis Pharma-
ceuticals Inc., P.O. Box 6800, Route 202-206,
Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/45, C07D 211/88, A61P 25/22,
25/24

(11) WO 03/020275 (13) A1

(21) PCT/GB02/03869

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120821.4 28 Aug/août 2001 GB
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL PIPERIDIN-2,6-DIONE BISUL-
PHATE SALTS AND THEIR USE FOR
THE TREATMENT OF STRESS-RE-
LATED AFFECTIVE DISORDERS

• NOUVEAUX SELS D'HYDROGENO-
SULFATE PIPERIDINE-2,6-DIONE ET
LEUR UTILISATION DANS LE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS
EN RAPPORT AVEC LE STRESS

(71) PRESTWICK SCIENTIFIC CAPITAL,
INC. [US/US]; 1825 K Street, N.W., Suite
1475, Washington, DC 20006 (US).

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

(72, 75) GITTOS, Maurice, Ward [GB/FR]; 16,
rue Andre Malraux, F-67115 Plobsheim (FR).

(74) BURFORD, Anthony, F.; 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 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 A61K 31/4704, C07D 215/16, 215/36

(11) WO 03/020276 (13) A1

(21) PCT/US02/27161

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,897 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE

(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) KIM, Yuntae [KR/US]; 126 East Lin-
coln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

HANNEY, Barbara [US/US]; 126 East Lin-
coln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

SPENCER, Keith, L. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).

HARTMAN, George, D. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).

ARRINGTON, Kenneth,
L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, 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
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 31/485, 31/445, 31/135

(11) WO 03/020277 (13) A1

(21) PCT/EP02/08181

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 996.7 1 Sep/sep 2001 DE
(01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF ACTIVE INGREDIENTS HAV-
ING A μ -OPIOID RECEPTOR AGONIST
ACTION AND AN OPIOID RECEPTOR
ANTAGONIST ACTION, AS COMBI-
NATION DRUGS FOR THE TREAT-
MENT OF CANCER

• UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS
A EFFET AGONISTE DU RECEPTEUR
OPIOIDE μ ET A EFFET ANTAGO-
NISTE DU RECEPTEUR OPIOIDE,
COMME MEDICAMENTS COMBINES
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) PAZ ARZNEIMITTEL-ENTWICK-
LUNGS GESELLSCHAFT MBH
[DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933
Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) GEISSLINGER, Gerd [DE/DE]; Drei
Linden Strasse 31, 65812 Bad Soden (DE).
TEGEDER, Irmgard [DE/DE]; Darmstädter
Landstrasse 324, 60598 Frankfurt (DE).

(74) GRUSSDORF, Jürgen; Zellentin & Partner,
Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE).

(81) AU CA CN IL JP MX RU 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 A61K 31/506, C07D 239/42, A61P 29/00,
C07D 401/12, 403/12

(11) WO 03/020278 (13) A1

(21) PCT/EP02/09661

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121026.9 30 Aug/août 2001 GB
(30.08.2001)

(30) 0121024.4 30 Aug/août 2001 GB
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
WITH 2-CYANO-4-AMINO-PYRIMI-
DINE STRUCTURE AND CATHEPSIN
K INHIBITORY ACTIVITY FOR THE
TREATMENT OF INFLAMMATIONS
AND OTHER DISEASES

• INHIBITEURS DE CYSTEINE PRO-
TEASE AYANT UNE STRUCTURE
DE 2-CYANO-4-AMINO-PYRIMIDINE
ET UNE ACTIVITE D'INHIBITION
DE CATHEPSINE K, POUR TRAITER
LES INFLAMMATIONS ET AUTRES
TROUBLES

(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) **ALTMAN, Eva** [CH/CH]; Tannenweg 5, CH-4153 Reinach (CH). **HAYAKAWA, Kenji** [JP/JP]; 2.15.7, Nakayama-Satsukidai, Takarazuka-shi, Hyogo Pref. 665-0871 (JP). **IWASAKI, Genji** [JP/JP]; 2-18-11, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0046 (JP).
- (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 LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/517**
(11) **WO 03/020279** (13) A2
(21) PCT/US02/28576
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/317,302 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** US
(30) 60/376,732 **1 May/mai 2002 (01.05.2002)** US
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT OF CANCER
● COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ANTICANCEREUX
- (71) **MINERVA BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 142 Church St., Newton, MA 02458 (US).
- (72) **BAMDAD, Cynthia, C.**; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J. et al.** / etc.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/517**
(11) **WO 03/020280** (13) A2
(21) PCT/US02/28578
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/317,314 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** US
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT OF CANCER
● COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **MINERVA BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).
- (72) **BAMDAD, Cynthia, C.**; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.**; 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 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 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 31/517**
(11) **WO 03/020281** (13) A1
(21) PCT/US02/23871
(22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/315,652 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** US
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) ● USE OF COMPOUNDS FOR TREATING CONDITIONS RESULTING FROM INJURY TO THE CORNEAL NERVE AFTER LASIK AND OTHER OCULAR SURGERIES OR TRAUMA
● UTILISATION DE COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS CONSECUTIVES A UNE LESION DU NERF CORNEEN APRES UN LASIK OU D'AUTRES TRAUMATISMES OU CHIRURGIES DE L'OEIL
- (71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; P. O. Box 162, Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 2545 Glen Ridge Drive, Highland Village, TX 75077 (US). **PANG, Iok-Hou** [US/US]; 125 Starbridge Lane, Grand Prairie, TX 75052 (US). **YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US).
- (74) **SCHULTZ, Teresa, J. et al.** / etc.; ALCON RESEARCH, LTD., 6201 South Freeway, R & D Counsel, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL US ZA.
- (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 **A61K 31/535, C07D 498/04, 498/16**
(11) **WO 03/020282** (13) A1
(21) PCT/GB02/03903
(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
(30) 0121019.4 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** GB
(30) 0206031.7 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** GB
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) ● THIENO-(1,3)-OXAZIN-4-ONES WITH LIPASE INHIBITING ACTIVITY
● ACTIVITE D'INHIBITION DE
- (71) **ALIZYME THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridgeshire CB1 6GX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HODSON, Harold, Francis** [GB/GB]; 69 Whitcroft Way, Beckenham, Kent BR3 3AW (GB). **DUNK, Christopher, Robert** [GB/GB]; Alizyme Therapeutics Limited, Granta Park, Great Abington, Cambridgeshire CB1 6GX (GB). **PALMER, Richard, Michael, John** [GB/GB]; Alizyme Therapeutics Limited, Granta Park, Great Abington, Cambridgeshire CB1 6GX (GB). **MITCHELL, Dale, Robert** [GB/GB]; BioFocus plc, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **BIRAULT, Véronique** [FR/GB]; BioFocus plc, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **HUNT, Russell, George** [GB/GB]; BioFocus plc, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
- (74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy 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 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 **A61K 31/557, A61P 3/10, 27/02, A61K 31/5575**
(11) **WO 03/020283** (13) A2
(21) PCT/EP02/09612
(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/315,840 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** US
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) ● METHOD FOR TREATING DIABETIC RETINOPATHY
● PROCEDE POUR TRAITER UNE RETI-NOPATHIE DIABETIQUE
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **GREEN, Kenneth, E.** [US/US]; 655 Falls Lake Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **KANE, Frances, Elizabeth** [US/US]; 1835 Montcliff Drive, Cumming, GA 30041 (US).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., 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 SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **A61K 31/56**

(11) **WO 03/020284** (13) A1

(21) PCT/US02/27969

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,225 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF NON-FEMINIZING ESTROGENS AS RETINOPROTECTIVE AGENTS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

• OESTROGENES N'INDUISANT PAS DE FEMINISATION UTILISES COMME AGENTS A EFFET PROTECTEUR SUR LA RETINE DANS LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; P. O. Box 162, Bösch 69, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANG, Iok-Hou** [US/US]; 125 Starbridge Lane, Grand Prairie, TX 75052 (US). **CLARK, Abbot, F.** [US/US]; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **SCHULTZ, Teresa, J. et al. / etc.**; ALCON RESEARCH, LTD., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

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 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/565**

(11) **WO 03/020285** (13) A1

(21) PCT/EP02/09775

(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 009.4 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PREPARATION FOR THE TREATMENT OF FEMALE INCONTINENCE

• PREPARATION POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE FEMININE

(71) **MOLECULAR AND CLINICAL DRUG RESEARCH** [DE/DE]; Heeresstrasse 49, 66822 Lebach (DE).

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

(72, 75) **ECKERT, Ralph, E.** [DE/DE]; Mühlstrasse 48, 66424 Homburg (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, D-44787 Bochum (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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/65**

(11) **WO 03/020286** (13) A1

(21) PCT/GB02/04009

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0121046.7 **30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AIRWAYS DISEASE

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIE DE LA VOIE RESPIRATOIRE

(71) **ARAKIS LTD.** [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(72, 75) **BANNISTER, Robin, Mark** [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **RICHARDS, Andrew, John, McGlashan** [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (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 SD SE SG SI 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 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 31/70, 31/7088, 38/43, 39/395, 38/05, 31/7105, A61P 29/00, A61K 31/711, 31/519, 31/5375**

(11) **WO 03/020287** (13) A2

(21) PCT/EP02/09662

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/315,898 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN ANC COMPOSITIONS THEREFOR

• METHODES DE TRAITEMENT DE DOULEURS CHRONIQUES ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES

(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) **BUXTON, Francis, Paul** [GB/US]; 6 Applewood Lane, Morristown, NJ 07960 (US). **GANJU, Pamposh** [GB/GB]; Novartis Institute for Medical Sciences, 5 Gower Place, London WC1E 6BS (GB). **SNELL, Christopher, Robert** [GB/GB]; The Cottage, Thorpeland Lane, Runcton Holme, Norfolk, PE33 0AF (GB). **SONG, Chuanzheng** [CN/US]; 87 Reinman Road, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **GROS, Florent et al. / etc.**; 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 LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(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 SK TR).

(51)⁷ **A61K 31/70, 31/702**

(11) **WO 03/020288** (13) A1

(21) PCT/US02/27463

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/315,661 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • D-MANNOSE CONTRACEPTIVES

• CONTRACEPTIFS D-MANNOSE

(71) **BIOTECH PHARMACAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 1992, Fayetteville, AR 79702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BENEDICT, Dale, L.** [US/US]; 3481, North Highway 112, Fayetteville, AR 72704 (US).

(74) **HODGINS, Daniel, S.;** Jackson Walker L.L.P., 112 E. Pecan, Ste. 2100, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/70, 31/55, A61P 25/28, 43/00 // (A61K 31/70, 31:55)**

(11) **WO 03/020289** (13) A1

(21) PCT/US02/27504

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/315,978 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TREATMENT OF DEMENTIA AND MEMORY DISORDERS WITH ANTI-CONVULSANTS AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS

• TRAITEMENT DE LA DEMENCE ET DES TROUBLES DE LA MEMOIRE PAR LE BIAIS D'ANTICONSULSIFS ET D'INHIBITEURS DE L'ACETYLCHOLINESTERASE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **PLATA-SALAMAN, Carlos;** 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (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 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 31/7048, A61P 31/04**

(11) **WO 03/020290** (13) A1

(21) PCT/CH01/00532

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THERAPEUTIC PROCESS FOR P. AERUGINOSA INFECTIONS USING MACROLIDE ANTIBIOTICS

• PROCEDE THERAPEUTIQUE CONTRE LES INFECTIONS PAR P. AERUGINOSA FAISANT APPEL A DES ANTIBIOTIQUES MACROLIDES

(71) **ANBICH PATENTS-LICENSES AG [CH/CH];** Industriestrasse 7, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) **PECHERE, Jean-Claude [FR/CH];** 9, av. Champel, CH-1211 Geneva 14 (CH). **VAN DELDEN, Christian [CH/CH];** 1, rue Michel Servet, CH-1211 Geneva (CH). **MENEKSE, Oktay [CH/CH];** Bachstrasse 10, CH-9244 Niederuzwil (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG;** Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 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 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 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 31/79**

(11) **WO 03/020291** (13) A1

(21) PCT/US02/27713

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) PV 2001-3153 **30 Aug/août 2001 CZ (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INCREASED SOLUBILITY FLAVANOLIGNAN PREPARATIONS

• PREPARATIONS DE FLAVONOLIGNANS A SOLUBILITE AMELIOREE

(71) **IVAX CORPORATION [US/US];** 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
(only for / seulement pour BB)

(71) **IVAX C.R. [CZ/CZ];** Ostravska 29, 747 70 Opava 9 (CZ).

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

(72, 75) **BENESOVA, Kvetoslava [CZ/CZ];** Cerna 11, 747 05 Opava 5 (CZ). **CVAK, Ladislav [CZ/CZ];** Solna 19, Opava (CZ). **STUCHLIK, Milan [CZ/CZ];** Ratiborska 18, Opava (CZ).

(74) **LEVI-MINZI, Simona;** Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 35/78, 35/56, 31/7004, A61P 35/00**

(11) **WO 03/020292** (13) A1

(21) PCT/CN02/00334

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01128808.6 **3 Sep/sep 2001 CN (03.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A PRODUCT FOR PROLONGING LIFE ONLY MADE FROM BIOLOGICAL MATERIALS

• PRODUIT POUR PROLONGER LA VIE, CONSTITUE EXCLUSIVEMENT DE MATIERES BIOLOGIQUES

(71, 72) **LI, Yongzhong [CN/CN];** 6-1-3, Zhao Zhong Ci Jie ST., Jin Jiang District, Cheng Du City, Si Chuan 610017 (CN).

(74) **WANG, Xueqiang;** Beijing Unitalen Patent & Trademark Law Firm, 7th Floor, Scitech Place No.22 Jian Guo Men Wei Ave., Chao Yang District, Beijing 100004 (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 **A61K 35/78, A61P 3/10**

(11) **WO 03/020293** (13) A1

(21) PCT/CN02/00617

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01131280.7 **5 Sep/sep 2001 CN (05.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEALTH-CARE PRODUCT FOR REGULATING BLOOD GLUCOSE AND ITS PREPARATION METHOD

• PRODUIT MEDICAL SERVANT A REGULER LE TAUX DE GLUCOSE SANGUIN ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT PRODUIT

(71, 72) **ZHU, Xiaoping [CN/CN];** Kang Bo Tong Biological Technology Co. Ltd, Shilongchang, Guangdong Province, Heyuan 517000 (CN).

- (72, 75) ZENG, Yaohui [CN/CN]; Kang Bo Tong Biological Technology Co. Ltd, Shilongchang, Guangdong Province, Heyuan 517000 (CN). ZHU, Zhongmei [CN/CN]; Kang Bo Tong Biological Technology Co. Ltd, Shilongchang, Guangdong Province, Heyuan 517000 (CN).
- (74) CHINA KANGXIN & PARTNERS; Room 2313, Xinlong Plaza, Jia 33, Erlong Street, Xicheng District, Beijing 100045 (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 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 35/78, C07D 521/00, C07J 1/00, 71/00
- (11) WO 03/020294 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09609
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 937.6 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AROMATASE MARKING
• MARQUAGE D'AROMATASE
- (71, 72) SCHMIDT, Alfred [DE/DE]; Sieben-schön 17, 22529 Hamburg (DE). WIELAND, Heinrich [DE/DE]; In der Wiehre 13, 79271 St. Peter (DE).
- (74) PRÜFER, Lutz, H. et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 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 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 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)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 35/78, A61P 37/08, A23L 1/36, 1/30, A23G 3/30, A23L 2/52
- (11) WO 03/020295 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01326
- (22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-263795 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMEDIES OR PREVENTIVES FOR ALLERGIC DISEASES COMPRISING PROCESSED PEANUT SEED COAT
• MOYENS DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION POUR DES MALADIES ALLERGIQUES, COMPRENANT UN REVETEMENT A BASE DE GRAINES D'ARACHIDE TRAITEES
- (71) YOSHIHARA, Sachiko [JP/JP]; 13-23-804, Nishiazabu 4-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) YOSHIHARA, Akio [JP/JP]; 13-23-804, Nishiazabu 4-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0031 (JP).
- (72, 75) OHTA, Tomihisa [JP/JP]; 1-310, Goshomachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0813 (JP). MORO, Takahiro [JP/JP]; 31-12-216, Honcho, Wako-shi, Saitama 351-0114 (JP). HIROSE, Kaoru [JP/JP]; 12-11, Inage 1-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0034 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor 17-1, 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 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 35/78
- (11) WO 03/020296 (13) A1
- (21) PCT/US02/27579
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,529 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND DESTRUCTION OF ANGIOGENIC VESSELS WITH EXTRACTS OF NONI JUICE MORINDA CITRIFOLIA
• INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DESTRUCTION DE VAISSEAUX ANGIOGENIQUES A L'AIDE D'EXTRAITS DE JUS DE NONI (<I>MORINDA</I> <I>CITRIFOLIA</I>)
- (71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; Louisiana State University, Office of Intellectual Property, 203 David Boyd, Baton Rouge, LA 70803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLTERING, Eugene, A. [US/US]; 30 Chateau Pontet Canet, Kenner, LA 70065 (US). HORNICK, Conrad, A. [US/US]; 625 Pine Street, Apt. 5, New Orleans, LA 70118 (US). MYERS, Amy, E. [US/US]; 510 Dufossat Street, New Orleans, LA 70115 (US).
- (74) DAVIS, Bonnie, J.; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 38/00
- (11) WO 03/020297 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04206
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,643 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF IMPROVING WOUND HEALING
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA CICATRISATION D'UNE BLESSURE
- (71) OMNIO AB [SE/SE]; Villavagen 1, S-901 87 Umea (SE).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) NY, Tor [SE/SE]; Villavagen 1, S-903 36 Umea (SE). LI, Jinan [CN/SE]; Pedagoggrand ID-206, S-907 30 Umea (SE). HELLSTROM, Sten [SE/SE]; Olle Fiskares vag 4, S-907 50 Umea (SE). ERIKSSON, Per-Olof [SE/SE]; Blakulleavagen 26, S-907 52 Umea (SE).
- (74) NY, Tor; Villavagen 1, S-903 36 Umea (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 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 38/00, 38/21, 45/00, C07K 17/00
- (11) WO 03/020298 (13) A1
- (21) PCT/US02/27502
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 09/941,282 **28 Aug/août 2001** US
(**28.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTIMAL COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF FOR TREATING HCV INFECTIONS
• COMPOSITIONS OPTIMALES ET PROCÉDES ASSOCIÉS DE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VIH
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHATURVEDI, Pravin [US/US]; 27 Jenkins Road, Andover, MA 01810 (US).
ETTE, Ene [NG/US]; 8 Summer Lane, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) BADIA, Michael et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 38/05, 31/517, A61P 35/00
- (11) WO 03/020300 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03961
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121214.1 **31 Aug/août 2001** GB
(**31.08.2001**)
- (30) 0121151.5 **31 Aug/août 2001** GB
(**31.08.2001**)
- (30) 0129388.5 **7 Dec/déc 2001** GB
(**07.12.2001**)
- (30) 60/340,243 **18 Dec/déc 2001** US
(**18.12.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF CYCLOPENTA[G]QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR TREATING CANCER
• UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOPENTA[G]QUINAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAVETSIS, Vassilios [GR/GB]; 3 Chiddingstone Close, Sutton, Surrey SM2 6NS (GB).
JACKMAN, Ann, Lesley [GB/GB]; 17 Foxholes, Rudgwick, Horsham, West Sussex, RH12 3DX (GB).
- (74) ENGLAND, Christopher, David; BTG International Ltd, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7BS (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 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 03/020299 (13) A1
- (21) PCT/US02/27855
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,517 **30 Aug/août 2001** US
(**30.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • L-METHIONINE AS A STABILIZER FOR NESP/EPO IN HSA-FREE FORMULATIONS
• L-METHIONINE UTILISÉE COMME STABILISATEUR DE NESP/EPO DANS DES FORMULATIONS EXEMPTES DE HSA
- (63) US 09/945,517 (CIP)
30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (71) KIRIN-AMGEN, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Tiansheng [US/US]; 160 Via Festa Street, Newbury Park, CA 91320 (US).
CHANG, Byeong, S. [KR/US]; 1619 Fox Springs Circle, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
SLOEY, Christopher [US/US]; 5421 Kester Avenue #215, Sherman Oaks, CA 91411 (US).
- (74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/17, 38/08, A61P 43/00, 9/04, 19/02
- (11) WO 03/020301 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08749
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001833 **31 Aug/août 2001** IT
(**31.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CHROMOGRANIN A AND FRAGMENTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF DISEASES INVOLVING INCREASED VASCULAR PERMEABILITY
• CHROMOGRANINE A ET FRAGMENTS DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES IMPLIQUANT UNE PERMEABILITÉ VASCULAIRE ACCRUE
- (71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORTI, Angelo [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT).
FERRERO, Elisabetta [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT).
- (74) BANFI, Paolo 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 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 38/21, 31/513, A61P 31/12, 1/16 // C07D 411/04
- (11) WO 03/020302 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08576
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258030 **28 Aug/août 2001** JP
(**28.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HEPATITIS B VIRUS PROLIFERATION INHIBITOR
• INHIBITEUR DE PROLIFÉRATION DU VIRUS DE L'HEPATITE B
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

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

(72, 75) **ICHIDA, Takafumi** [JP/JP]; Kopu-Nomurabandai 510, 2-3, Bandai 1-chome, Niigata-shi, Niigata 950-0088 (JP). **KAWASHIMA, Yoshiharu** [JP/JP]; 22-4, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (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 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 38/22, A23C 9/152**

(11) **WO 03/020303** (13) A1

(21) PCT/GB02/03955

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120884.2 **29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)**

(30) 0211936.0 **23 May/mai 2002 GB (23.05.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF LEPTIN FOR INFANT WITH LOW BIRTH WEIGHT FOR PREVENTION OF OBESITY

• UTILISATION DE LEPTINE CHEZ LES ENFANTS DE FAIBLE POIDS A LA NAISSANCE POUR LA PREVENTION DE L'OBESITE

(71) **THE UNIVERSITY OF BUCKINGHAM** [GB/GB]; Yeomanry House, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1EG (GB).

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

(72, 75) **CAWTHORNE, Michael, Anthony** [GB/GB]; Clore Laboratory, University of Buckingham, Hunter Street, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1EG (GB). **STOCKER, Claire, Joanne** [GB/GB]; Clore Laboratory, University of Buckingham, Hunter Street, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1EG (GB).

(74) **KREMER, Simon, 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 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 **A61K 38/33, 38/07, A61P 29/00, 19/02, 11/06, 31/18, 17/00, 17/06**

(11) **WO 03/020304** (13) A2

(21) PCT/GB02/03934

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0121279.4 **3 Sep/sep 2001 GB (03.09.2001)**

(30) 0210198.8 **3 May/mai 2002 GB (03.05.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFLAMMATION MODULATORY COMPOUND

• COMPOSE MODULATEUR D'INFLAMMATION

(71) **THE UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

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

(72, 75) **JESSOP, David, Swift** [NZ/GB]; University Research Centre for Neuroendocrinology, University of Bristol, Bristol Royal Infirmary, Marlborough Street, Bristol BS8 8HW (GB). **HARBUZ, Michael, Stephen** [GB/GB]; University Research Centre for Neuroendocrinology, University of Bristol, Bristol Royal Infirmary, Marlborough Street, Bristol BS2 8HW (GB).

(74) **HEATON, Joanne, Marie**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 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 38/50, 35/78**

(11) **WO 03/020305** (13) A1

(21) PCT/US02/27916

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,142 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHIONINE RESTRICTION FOR CANCER THERAPY

• RESTRICTION DE METHIONINE POUR TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US). **UNITED STATES DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS**

[US/US]; 810 Vermont Avenue NW, Washington, DC 20420 (US). **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **EPNER, Daniel, E.**; 4907 Spruce Street, Bellaire, TX 77401 (US). **KIVI, Jeffrey, T.**; 1501 Greenscape Blvd., Westerville, OH 43081 (US). **BAXTER, Jeffrey, H.**; 5383 Harlem Road, Galena, OH 43021 (US). **HARDS, Robert, G.**; 4034 Coal Spring Court, Apt. 3A, Glen Allen, VA 23060-4351 (US).

(74) **SISTRUNK, Melissa, L. et al. / etc.**; Fulbrigh & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, 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 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 39/00, 38/00, A61P 35/00, 37/08**

(11) **WO 03/020306** (13) A1

(21) PCT/JP02/08641

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260046 **29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DESENSITIZERS

• DESENSIBILISANTS

(71, 72) **ITOH, Kyogo** [JP/JP]; 25-9, Keyakidai 2-chome, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP).

(72, 75) **YAMADA, Akira** [JP/JP]; 113, Miku-nigaoka 2-chome, Ogori-shi, Fukuoka 838-0103 (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 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 **A61K 39/00, 38/00, G01N 33/53, C07K 14/00, C12P 21/06**

(11) **WO 03/020307** (13) A1

(21) PCT/US02/27671

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/316,838 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/317,287 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BONE MORPHOGENIC PROTEIN 2-INDUCED GENES AND POLYPEPTIDES, AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS
- GENES INDUITS PAR LA PROTEINE 2 MORPHOGENIQUE OSSEUSE ET POLYPEPTIDES, UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS DES TECHNIQUES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (63) US 60/316,838 (CIP) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- US 60/317,287 (CIP) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMAY, Marie, B. [US/US]; 12 Sterling Road, Wellesley, MA 02484 (US). GORI, Francesca [US/US]; 12 Lakeview Road, Wayland, MA 01778 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 39/12, C12N 15/34, 7/01, 5/10
- (11) WO 03/020308 (13) A1
- (21) PCT/US02/28551
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,239 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CHICKEN ANEMIA VIRUS VACCINE FROM CELL LINE
- VACCIN CONTRE LE VIRUS DE L'ANEMIE INFECTIEUSE DU POULET FABRIQUE A PARTIR D'UNE LIGNEE CELLULAIRE
- (71) BIOMUNE [US/US]; 8906 Rosehill Road, Lenexa, KS 66216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEONARD, Joan, D. [US/US]; 26495 W. 110th Street, Olathe, KS 66061 (US).
- (74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 41/00
- (11) WO 03/020309 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03973
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121023.6 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOUND
- COMPOSE
- (71) THE NORWEGIAN RADIUM HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION [NO/NO]; Montebello, N-0310 Oslo 3 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) RIMINGTON, Greta (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/NO]; Glimmervn. 45, N-1555 Son (NO).
(only for / seulement pour US)
- (71) JONES, Elizabeth [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) RIMINGTON, Claude (deceased / décédé).
- (72, 75) BERG, Kristian [NO/NO]; Vollenvn. 158, N-1389 Heggedal (NO). TRAN, Diem [NO/NO]; Linderudveien 1, N-0594 Oslo (NO). SELBO, Pål, Kristian [NO/NO]; Fredrikke Qvams gt. 9, N-0172 Oslo (NO).
- (74) 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) 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/167, 31/405, 31/437, 31/473, A61P 17/06, 43/00, 17/00
- (11) WO 03/020311 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08235
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257554 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMEDIES FOR SKIN DISEASES
- REMEDES CONTRE LES MALADIES DE LA PEAU
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/18, 31/4152, 31/5415, A61P 43/00, 9/00, 19/00
- (11) WO 03/020310 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01813
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-261923 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY ENDOSTEAL MICROCIRCULATORY DISORDERS
- MOYENS DE PREVENTION ET/OU DE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSEES PAR DES TROUBLES DE LA MICROCIRCULATION ENDO-OSSEUSE
- (71, 72) OHASHI, Toshio [JP/JP]; 13-22, Agata 2-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0812 (JP).
- (72, 75) TAKAOKA, Kunio [JP/JP]; Villa Skyship 301, 480-3, Minamiasama, Matsumoto-shi, Nagano 390-0306 (JP). MIZUNO, Risuke [JP/JP]; Sawamura-shukusha 2-401, 2-3-28, Sawamura, Matsumoto-shi, Nagano 390-0877 (JP). HORIUCHI, Hiroshi [JP/JP]; Alpina-motomachi 302, 1-8-4, Matsumoto-shi, Nagano 390-0803 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, 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 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).

- (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) SAKUMA, Shozo [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YOKOTA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KISHI, Shinichi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TAKEUCHI, Hiroko [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 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 45/00, A61P 9/10, 43/00
(11) WO 03/020312 (13) A1
(21) PCT/JP02/08823
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-266489 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMEDY FOR ISCHEMIC HEART FAILURE
• TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ISCHÉMIQUE
- (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) SUZUKI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). NAKANO, Kiyotaka [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). IMAGAWA, Jun-ichi [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 KR KZ LC LK 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 A61K 45/06, A61P 25/16
(11) WO 03/020314 (13) A1
(21) PCT/FR02/02946
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/11200 29 Aug/août 2001 FR (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE CONTAINING A CB1 RECEPTOR ANTAGONIST AND A PRODUCT THAT ACTIVATES DOPAMINERGIC NEUROTRANSMISSION IN THE BRAIN
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON CONTENANT UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR CB1 ET UN PRODUIT QUI ACTIVE LA NEUROTRANSMISSION DOPAMINERGIQUE DANS LE CERVEAU
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENAVIDES, Jésus [FR/FR]; 47, avenue de Seine, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). BOCCIO, Daniel [FR/FR]; 27, rue Lourdeau, F-77310 Pringy (FR). HENIN, Yvette [FR/FR]; 12, rue Duchefdelaville, F-75013 Paris (FR). PIOT-GROSJEAN, Odile [FR/FR]; 12, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy le Roi (FR).
- (74) ROUSSEAU, Pierrick; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony 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 KR KZ LC LK 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 45/06, 31/165, 31/167, 31/17, 31/255, 31/357, 31/404, 31/41, 31/4178, 31/4184, 31/44, 31/4439, 31/496, 31/662, A61P 9/10
(11) WO 03/020315 (13) A1
(21) PCT/JP02/08629
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-257435 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST
• COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE II
- (71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SADA, Toshio [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). INABA, Toshimori [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

- (74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 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 47/04, 9/48, 47/36, 47/42, 47/46, 47/48, 38/18
- (11) WO 03/020316 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08282
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-262476 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MATERIALS SUSTAINEDLY RELEASING DRUG *IN VIVO*
• MATIERES A LIBERATION LENTE DE MEDICAMENT <I>IN VIVO</I>
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOTOME, Shinichi [JP/JP]; Room 710, Frontier-Sibaura, 18-30, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). UEMURA, Toshimasa [JP/JP]; 674-101, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). KIKUCHI, Masanori [JP/JP]; Room 202, 15-109, Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). SHINOMIYA, Kenichi [JP/JP]; Room 502, Pine Mansion, 12-13, Tabata 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP). TANAKA, Junzo [JP/JP]; 6, Kashimadai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3254 (JP).
- (74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (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 A61K 47/14, 7/42
- (11) WO 03/020317 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09567
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 478.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT-PROTECTIVE FORMULATION WITH A CONTENT OF WATER-SOLUBLE UV-FILTER SUBSTANCES AND ALKYLNAPHTHALATES
• FORMULES DE PROTECTION SO-LAIRE COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES PRESENTANT UNE CERTAINE TENEUR EN SUBSTANCES A FILTRE UV ET EN NAPHTALATES D'ALKYLE
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld (DE). WENDEL, Volker [DE/DE]; Heussweg 105, 20255 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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 A61K 47/44, 9/113
- (11) WO 03/020318 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01571
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102933-9 4 Sep/sep 2001 SE (04.09.2001)
- (30) 0201667-3 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A TOPICAL W/O-EMULSION COMPOSITION
• COMPOSITION D'EMULSION EAU DANS L'HUILE POUR APPLICATION LOCALE
- (71) LIPOCORE HOLDING AB [SE/SE]; P.O. Box 6686, S-113 84 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Andreas [SE/SE]; Rålambsvägen 12B, S-112 59 Stockholm (SE).
- (74) LARFELDT, Helene; Bergenstråhle & Lindvall, 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 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 47/48
- (11) WO 03/020320 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09185
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 252.1 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NANOPARTICLES COMPRISING BIOLOGICALLY ACTIVE TNF WHICH IS IMMobilISED ON THE SAME
• NANOPARTICULES COMPORTANT LE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS TNF A ACTIVITE BIOLOGIQUE, IMMOBILISE DESSUS
- (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) TOVAR, Günter [DE/DE]; Dachswaldweg 70a, 70569 Stuttgart (DE). SCHIESTEL, Thomas [DE/DE]; Darwinstrasse 8b, 70565 Stuttgart (DE). BRUNNER, Herwig [AT/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE). PFIZENMAIER, Klaus [DE/DE]; Seehausstrasse 7, 75233 Tiefenbronn (DE). GRELL, Matthias [DE/DE]; Lindenweg 44, 64291 Darmstadt (DE).

SCHEURICH, Peter [DE/DE]; Marsweg 4, 70565 Stuttgart (DE). **HAMMER, Angela** [DE/DE]; Schönaicher Strasse 6, 70597 Stuttgart (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Heilbronner Strasse 293, 70469 Stuttgart (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 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 47/48

(11) WO 03/020321 (13) A2

(21) PCT/IB02/03605

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,736 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DERIVATIVES OF PSEUDO-PEPTIDES, THEIR PREPARATION AND THEIR BIOLOGICAL USES

• DERIVES DE PSEUDO-PEPTIDES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS BIOLOGIQUES

(71, 72) **ZIMMER, Robert, H.** [FR/FR]; 5, rue du Rhone, F-68100 Mulhouse (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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61K 48/00, 39/00, 47/48, C12N 15/00, 15/86

(11) WO 03/020322 (13) A1

(21) PCT/EP02/09909

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121194.3 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VECTOR USED TO INDUCE AN IMMUNE RESPONSE

• VECTEUR D'INDUCTION D'UNE RE-PONSE IMMUNE

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE];

Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **HÜSER, Andreas** [DE/DE]; Strasse 1, 13a, 13089 Berlin (DE). **HOFMANN, Christian** [DE/DE]; Scherenbergstrasse 25, 10439 Berlin (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** 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 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 49/00

(11) WO 03/020323 (13) A1

(21) PCT/US01/26805

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIGHT-STABILIZED SI(IN VIVO) STAIN COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSITION COLORANTE <I>IN VIVO</I> STABLE A LA LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ZILA, INC.** [US/US]; 5227 North 7th Street, Phoenix, AZ 85014-2800 (US).

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

(71, 72) **BURKETT, Douglas, D.** [US/US]; 4736 E. Euclid, Phoenix, AZ 85044 (US). (only for / seulement pour US)

(74) **DRUMMOND, William, H.**; Drummond & Duckworth, Suite 440, East Tower, 500 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU CA CN IN JP KR MX NO US.

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/020324 (13) A2

(21) PCT/US02/27532

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,938 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR STERILIZING PREPARATIONS OF DIGESTIVE ENZYMES

• METHODES DE STERILISATION DE PREPARATIONS D'ENZYMES DIGESTIVES

(71, 72) **CLEARANT, INC.** [US/US]; 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(72, 75) **MANN, David, M.** [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BURGESS, Wilson, H.** [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). **DROHAN, William, N.** [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152 (US). **MACPHEE, Martin, J.** [US/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). **GRIKO, Yuri** [RU/US]; 933 Hillside Terrace #112, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61L

(11) WO 03/020325 (13) A2

(21) PCT/US02/27947

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,941 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR STERILIZING PREPARATIONS CONTAINING ALBUMIN

• PROCEDES DE STERILISATION DE PREPARATIONS CONTENANT DE L'ALBUMINE

(71) **CLEARANT, INC.** [US/US]; 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(71, 72) **GRIKO, Yuri** [RU/US]; 933 Hillside Terrace, #112, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72, 75) **MIEKKA, Shirley I.** [US/US]; 11905 Clover Knoll Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BURGESS, Wilson H.** [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). **DROHAN, William N.** [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152 (US). **MACPHEE, Martin J.** [US/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). **KENT, Randall S.** [US/US]; 3512 Radcliffe, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **MANN, David M.** [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61L 2/20, 2/26, 9/015, A23G 9/30

(11) WO 03/020326 (13) A1

(21) PCT/US02/27369

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,505 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(30) 09/952,396 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHODS, DEVICES AND COM-
POSITIONS FOR THE SUSTAINED
RELEASE OF CHLORINE DIOXIDE

- PROCEDES, DISPOSITIFS ET COM-
POSITIONS POUR LA LIBERATION PRO-
LONGEE DU BIOXYDE DE CHLORE

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center,
Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) KILAWEE, Patrick, H.; 5335 157th Street
North, Hugo, MN 55038 (US). TALLMAN,
Daniel, N.; 1840 West County Road C-2,
Roseville, MN 55113 (US). KADLEC,
Leonard, John; 1183 Dawn Lane, Wood-
bury, MN 55125 (US). THOMAS, John, E.;
1091 E. Hazel Street, River Falls, WI 54022
(US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840
Sibley Memorial Highway, Mendota Heights,
MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 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 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 27/24, 27/46

(11) WO 03/020327 (13) A2

(21) PCT/IB02/03576

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7385 6 Sep/sep 2001 ZA
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • A CROSS-LINKED COLLAGENOUS
BIOMATERIAL

- BIOMATÉRIAU COLLAGÈNE RÉTI-
CULÉ

(71) BONE SA [ZA/ZA]; 13 Homestead Avenue,
Corlett Drive, 2090 Bramley (ZA).

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

(71, 72) DUNEAS, Nicolaas [ZA/ZA]; 25 Paul
Kruger Street, 1459 Boksburg North (ZA).

(72, 75) LUTZ, Martina, Magdel [ZA/ZA]; 16
Oaklands Road, Orchards, 2192 Johannes-
burg (ZA).

(74) FORBES, Craig, Paul; Adams & Adams,
Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street,
Hatfield, PO Box 1014, 0001 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 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 28/00

(11) WO 03/020328 (13) A1

(21) PCT/GB02/04005

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121422.0 5 Sep/sep 2001 GB
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DRAINAGE BAG

- POCHE DE DRAINAGE

(71) BIOPROGRESS TECHNOLOGY IN-
TERNATIONAL, INC. [US/US]; 9055
Huntcliff Trace, Atlanta, GA 30350 (US).

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

(72, 75) BROWN, Malcolm, David [GB/GB];
87 The Lammas, Mundford, Norfolk IP26
5DS (GB). MULROY, Louise [GB/GB];
37 West End, March, Cambridgeshire PE15
8DN (GB). NOWAK, Edward, Zbygniew
[GB/GB]; 4 Davey Close, Impington, Cam-
bridge CB4 9YJ (GB).

(74) JONES, Simon; BioProgress Technology
Limited, Hostmoor Avenue, March, Cam-
bridgeshire PE15 0AX (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).

Declarations / Déclarations :

(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 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 the following
designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 29/08, A61P 9/10

(11) WO 03/020329 (13) A1

(21) PCT/US02/27918

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,648 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • HORMONE-COATED STENT FOR
PREVENTING STENOSIS OR ATH-
EROSCLEROSIS

- ENDOPROTHESE RECOUVERTE
D'HORMONES PERMETTANT DE
PREVENIR LA STENOSE OU L'ARTE-
RIOSCLEROSE

(71) ESTROGEN VASCULAR TECHNOL-
OGY, LCC [US/US]; 130 East 77th Street,
9th Floor, New York, NY 10021 (US).

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

(72, 75) NEW, Gishel [AU/AU]; 15/41 Marine
Parade, St. Kilda, Melbourne 3144 (AU).
MOSES, Jeffrey, W. [US/US]; 1175 Park
Avenue, 12A, New York, NY 10021 (US).
KIPSHIDZE, Nicholas [US/US]; 345 East
80th Street, 25B, New York, NY 10021 (US).
ROUBIN, Gary, S. [US/US]; 350 East 79th
Street, New York, NY 10021 (US). LEON,
Martin, B. [US/US]; 875 Park Avenue,
#12B, New York, NY 10021 (US).

(74) MORAN, Kevin, P. et al. / etc.; Michael
Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin
Avenue, Milwaukee, WI 53202, Center Val-
ley, PA 18034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61L 31/00

(11) WO 03/020330 (13) A2

(21) PCT/IB02/03588

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,704 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POLY (L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) COPOLYMERS, METHODS FOR MAKING AND USING SAME, AND DEVICES CONTAINING SAME
 - COPOLYMERES POLY(L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE), PROCEDES DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES COPOLYMERES ET DISPOSITIFS CONTENANT CES COPOLYMERES
- (71, 72) GOGOLEWSKI, Sylwester [PL/CH]; Larchenring 10, CH-7270 Davos Platz (CH).
- (74) KIRKER & CIE S.A.; P.O. Box 324, 122, rue de Genève, CH-1226 Thônex (CH).
- (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 A61L 33/16, 29/16, 27/54

(11) WO 03/020331 (13) A1

(21) PCT/EP02/09836

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 881.2 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(30) 101 42 897.9 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • IMPLANTS CONTAINING COMBRETASTATIN A-4
 - IMPLANTS CONTENANT DE LA COMBRETASTATINE A-4

(71) OXYGENE INC. [US/US]; 321 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WNENDT, Stephan [DE/DE]; Adenauerallee 203, 52066 Aachen (DE). CHAPLIN, David [GB/GB]; 14, Plowden Park, Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX (GB). KUTTLER, Bernd [DE/DE]; Bei den Lindenwiesen 11, 72770 Reutlingen (DE). LORENZ, Günter [DE/DE]; Marienburgerstrasse 8, 72072 Tübingen (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/020332 (13) A2

(21) PCT/EP02/08650

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 516.3 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MEDICAL APPLIANCE WITH AUTOMATED DATA ACTUALISATION
 - APPAREIL MEDICAL A ACTUALISATION AUTOMATISEE DES DONNEES

(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).

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

(72, 75) STAHL, Thomas [DE/DE]; Wolfstallstrasse 42, 97209 Veitshöchheim (DE). MENNINGER, Stefan [DE/DE]; Laurentiusstr. 3, 97076 Würzburg (DE). PFEUFER, Matthias [DE/DE]; Waldstrasse 26, 97714 Ebenhausen (DE).

(74) LAUFHÜTTE, Dieter et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 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 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 A61M

(11) WO 03/020333 (13) A2

(21) PCT/US02/27314

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,913 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • UNDAMAGED TISSUE COLLECTION ASSEMBLY AND METHOD
 - PROCEDE ET ENSEMBLE DE PRELEVEMENT DE TISSU INTACT

(71) ARTEMIS MEDICAL, INC. [US/US]; 21021 Corsair Boulevard, Suite 100, Hayward, CA 94545 (US).

(72) DUBRUL, William, R.; #1 Ucceli Boulevard, #A-7, Redwood City, CA 94063 (US). BUEHLMANN, Eric, L.; 568 California Way, Redwood City, CA 94062 (US). SMITH, Jeffrey, A.; 706 Lakechime Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). SCHOLL, John, A.; 14 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). HIRD, Barbara, A.; 1474 Grand View Drive, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) HANN, James, F.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M

(11) WO 03/020334 (13) A2

(21) PCT/US02/27627

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,319 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ENDOVASCULAR CRYOTREATMENT CATHETER
 - CATHETER DE CRYOTRAITEMENT ENDOVASCULAIRE

(71, 72) LANE, Miriam [US/CA]; 4, rue Lalonde, Apt. 1, Ste-Anne de Bellevue, Québec, H9X 1Z9 (CA).

(72) CAPUANO, Leonilda; 3665 Ridgewood, #208, Montreal, Québec H3V 1B4 (CA). HOLTAN, David; 181 Centennial Avenue, Beaconsfield, Québec H9W 2J6 (CA). LALONDE, Jean-Pierre; 781 Manning, Verdun, Québec H4H 1Z7 (CA). LÜCKGE, Claudia; 36 Des Rosiers St., L'Île Perrot, Québec J7V 8S8 (CA). PAEGARD, Jean-Luc; 6742 De Lorimier, Montreal, Québec H2G 2P9 (CA). ABOUD, Marwan; 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Québec H9K 1M7 (CA). ALASMAR, Johnny; 2055 St. Mathieu, Apt.#1806, Montréal, Québec H3H 2J2 (CA). BENRABAH, Abderrahim; 7 Westfield, Pointe-Claire, Québec H9R 5S6 (CA). CHEN, Ken; 1370 Crestwell Road, West Vancouver, BC V7S 2P2 (CA). LEHMANN, John, W.; 15 Training Field Road, Wayland, MA 01778-1415 (US). MARCHAND, Philippe; 306 Main Road, Hudson, Québec, J0P 1H0 (CA). MARTIN, Robert; 50 S. Bridge Street, Poughkeepsie, NY 12601 (US). MILDNER, Frederic, L.; 204 Clinton Road, Brookline, MA 02145 (US). NAHON, Daniel; 133 Blenheim Drive, Ottawa, Ontario K1L 5B7 (CA).

(74) CHRISTOPHER, John; Christopher & Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (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 A61M

(11) WO 03/020335 (13) A2

(21) PCT/US02/28167

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,790 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DUAL STAGE MICROVALVE AND METHOD OF USE

- MICROVANNE A DEUX ETAGES ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US). **THE UNIVERSITY OF KENTUCKY** [US/US]; 206 Gillis Building, Lexington, KY 40515 (US).
- (72) **MADOU, Marc, J.**; 3526 Georgia Street, San Diego, CA 92101 (US). **DAUNERT, Sylvia**; 4804 Pleasant Lawn Way, Lexington, KY 40515 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M
(11) **WO 03/020336** (13) A2
(21) PCT/US02/28172
(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/317,256 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
(30) 10/035,831 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **STABILIZING CATHETER FOR PROTEIN DRUG DELIVERY**
• **CATHETERS DE STABILISATION POUR L'ADMINISTRATION DE PROTEINE-MEDICAMENT**
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).
- (72) **VAN ANTWERP, William, P.**; 24101 West Del Monte, #418, Valencia, CA 91355 (US). **GULATI, Poonam**; 5467 La Forest Drive, La Canada, CA 91011 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M
(11) **WO 03/020337** (13) A2
(21) PCT/US02/28173
(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/317,358 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
(30) 10/036,081 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **BARRIER CATHETER APPARATUS AND METHOD**
• **CATHETER A EFFET BARRIERE, ET PROCEDE**
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).
- (72) **CHONG, Colin, A.**; 616 W. Wilson Avenue, Apt O, Glendale, CA 91203 (US). **OBBERG, Keith**; 25850 El Gato Place, Valencia, CA 91355 (US). **MOUNCE, Paul**; 211 N. Beachwood Drive, Burbank, CA 91506 (US). **LORD, Peter, C.**; 25505 Old Course Way, Santa Clarita, CA 91355 (US). **VAN ANTWERP, William, P.**; 24101 West Del Monte, #418, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M
(11) **WO 03/020338** (13) A2
(21) PCT/US02/28237
(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/317,338 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
(30) 09/947,144 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
(30) 60/334,642 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)
(30) 60/367,436 **20 Mar/mar 2002** US
(20.03.2002)
(30) 60/374,022 **19 Apr/avr 2002** US
(19.04.2002)
(30) 60/387,163 **7 Jun/juin 2002** US
(07.06.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **CONDUITS HAVING DISTAL CAGE STRUCTURE FOR MAINTAINING COLLATERAL CHANNELS IN TISSUE AND RELATED METHODS**
• **CONDUITS A STRUCTURE DE CAGE DISTALE POUR LE MAINTIEN DE**
- CANAUX COLLATERAUX DANS DES TISSUS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Blvd, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Joel, D.** [US/US]; 2708 Turnberry Park Lane, St. Louis, MO 63131 (US). **KEAST, Thomas** [US/US]; 860 Park Drive #3, Mountain View, CA 94040 (US). **LOOMAS, Bryan** [US/US]; 265 Snow Crest Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **ROSCHAK, Ed** [US/US]; 26262 Verona Place, Mission Viejo, CA 92692 (US). **KAPLAN, Gary** [US/US]; 111 Caselli Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **SAENZ, Sandra** [US/US]; 786 Hope Street, #3, Mountain View, CA 94041 (US). **COLLINSON, Mike** [US/US]; 230 Winchester Drive, Goleta, CA 93117 (US). **REDMOND, Russ** [US/US]; 1148 North Fairview Avenue, Goleta, CA 93117 (US). **VIDAL, Claude** [US/US]; 5426 San Patricio Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). **CHANDOS, David** [US/US]; 4213 Sirius Avenue, Lompoc, CA 93436 (US). **BIGGS, Michael** [US/US]; 639 Azevedo Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **KARABEY, Halil** [US/US]; 4515 Grimsby Drive, San Jose, CA 95130 (US). **TANAKA, Don** [US/US]; 18774 Devon Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **THOMPSON, David** [US/US]; 793 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **BATT, Richard, R. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M
(11) **WO 03/020339** (13) A2
(21) PCT/US02/28267
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/947,658 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
(30) 60/356,390 **12 Feb/fév 2002** US
(12.02.2002)
(30) 60/368,177 **27 Mar/mar 2002** US
(27.03.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **FLUID ASSISTED MEDICAL DEVICES, FLUID DELIVERY SYSTEMS AND CONTROLLERS FOR SUCH DEVICES, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS MEDICAUX ASSISTES PAR FLUIDE, SYSTEMES DE FOURNITURE DE FLUIDE, MECANISMES DE**

CONTROLE POUR LES DISPOSITIFS,
ET PROCEDES

- (63) US 09/947,658 (CON)
5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- US 60/356,390 (CON)
12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
- US 60/368,177 (CON)
27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(71) TISSUELINK MEDICAL, INC. [US/US]; Suite 400, One Washington Center, Dover, NH 03820 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCLURKEN, Michael, E. [US/US]; 26 Deer Meadow Road, Durham, NH 03824 (US). LIPSON, David [US/US]; 131 Pheasant Brook Road, North Andover, MA 01845 (US). LUZZI, Robert [US/US]; 4 Cragmere Heights Road, Exeter, NH 03833 (US). OY-OLA, Arnold, E. [US/US]; 49 Nottingham Road, Raymond, NH 03077 (US). GREELEY, Roger, D. [US/US]; 95 Burkitt Street, Portsmouth, NH 03801 (US). CHARBONNEAU, Mark, T. [US/US]; 3370 Lafayette Road Unit 11, Portsmouth, NH 03801 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could 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 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 A61M

- (11) WO 03/020340 (13) A2
- (21) PCT/US02/28313
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,029 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • AIRWAY DEVICE
- DISPOSITIF POUR VOIES AERIENNES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAI, Ayako [JP/US]; 601 7th Street #1, Davis, CA 95616 (US). STEFFEY, Eugene, P. [US/US]; 517 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US). EISELE, Pamela, H. [US/US]; 43330 Montgomery Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A61M

- (11) WO 03/020341 (13) A2
- (21) PCT/US02/28452
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/948,061 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • RETRACTABLE HYPOSERMIC SYRINGE
- SERINGUE HYPODERMIQUE RETRACTABLE

(71) FUTURA MEDICAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 380 Stevens Avenue, Suite 212, Solana Beach, CA 92072 (US).

(72) WOODARD, James, A.; 5683 Liberty Road N., Powell, OH 43065 (US). DICKSON, Douglas, J.; 1815 Devon Road N., Columbus, OH 43212 (US). FORTNER, Brian, R.; 7416 Hampsted Square North, New Albany, OH 43054 (US).

(74) MCCONAGHY, John, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M 1/00

- (11) WO 03/020342 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00461
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 637.2 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • IMPLANT WITH A SURFACE STRUCTURE
- IMPLANT A STRUCTURE SUPERFICIELLE

(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) REINMANN, Andreas [CH/CH]; c/o Intec Institut für Technologietransfer, Morgartenstrasse 2c, CH-3014 Bern (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 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 A61M 1/00

- (11) WO 03/020343 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00462
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 637.2 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(30) 201 14 795.5 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) 101 53 341.1 29 Oct/oct 2001 DE (29.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • CONNECTING DEVICE FOR A PERCUTANEOUSLY IMPLANTED PORT AND PORT SYSTEM COMPRISING THE CONNECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ACCES A IMPLANTATION PERCUTANEE ET SYSTEME D'ACCES COMPRENANT CE DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(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) DENOTH, Patrik [CH/CH]; Dorfstrasse 10, CH-1797 Münchenwiler (CH). NIEDERHÄUSER, Sandro [CH/CH]; Dorfstrasse 17, CH-4914 Roggwil (CH). VALIQUER, Astrid [CH/CH]; Rauenmatte-tenweg 7, CH-3225 Müntchemier (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 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 A61M 1/00, A61F 5/44
(11) WO 03/020344 (13) A1
(21) PCT/US01/46531
(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/940,645 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • FEMALE EXTERNAL CATHETER DEVICE
• DISPOSITIF DE SONDE URETRALE EXTERNE POUR FEMME
(71, 72) DROLL, Kenneth, R. [US/US]; 3870 N. Andrews Avenue, No. PH 700, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
(74) SILVERMAN, Melvin, K.; 4901 North Federal Highway, Suite 440, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US).
(81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CU CZ DE ES FI GB GE GH HU IL IN JP KE KG KR KZ LV MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA US VN 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 A61M 5/00, 5/14
(11) WO 03/020345 (13) A1
(21) PCT/US02/26504
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,786 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • INTRAVENOUS SET FLOW VOLUMETRIC MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE VOLUMETRIQUE DE DEBIT D'UN ENSEMBLE DE PERFUSION INTRAVEINEUSE
(71) FREIDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
(71, 72) BURKO, Zeev [IL/IL]; 17 Szold St., 47225 Ramat Hasharon (IL).
(74) FREIDMAN, Mark, M.; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M 5/00
(11) WO 03/020346 (13) A2
(21) PCT/US02/27878
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,255 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SYRINGE INTERFACES FOR VARIABLE SIZE SYRINGES AND SYRINGE DRIVE INCLUDING SUCH SYRINGE INTERFACES
• INTERFACES DE SERINGUE DESTINEES A DES SERINGUES DE TAILLE VARIABLE ET ENTRAINEMENT DE SERINGUE COMPRENANT DE TELLES INTERFACES
(71) MEDRAD, INC. [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).
(72) THOMPSON, Jeffrey, John; 4057 Tall Timber Drive, Allison Park, PA 15101 (US). REILLY, David, M.; 2318 Middle Road, Glenshaw, PA 15116 (US). BEALE, Matthew; 6723 Forest Glen Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). DEGENTESH, Drew; 1228 La Clair Avenue, Pittsburgh, PA 15218 (US). GOODWORTH, Matthew; 3531 Simen Avenue, Pittsburgh, PA 15212 (US). PARKS, Robert; 128 Lincoln Avenue, Pittsburgh, PA 15202 (US).
(74) BRADLEY, Gregory, L. et al. / etc.; Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).
(81) 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 A61M 5/00
(11) WO 03/020347 (13) A2
(21) PCT/US02/05114
(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/279,070 27 Mar/mar 2001 US (27.03.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MEDICATION DISPENSING APPARATUS CONFIGURED FOR PULL TO SET DOSE AND PUSH TO INJECT SET DOSE FUNCTIONALITY
• APPAREIL POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AVEC ACTIONNEUR DU TYPE POUSSEUR-TIREUR POUR DOSAGE-INJECTION
(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) ROE, Michael, Joseph [US/US]; 10263 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
(74) PREIN, Edward, J.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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).
- 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 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 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 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 A61M 11/02
(11) WO 03/020348 (13) A1
(21) PCT/JP02/08661
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-259161 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION
(71) BIO MEDIA CO., LTD. [JP/JP]; Matsushita Bldg., 4-25, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) HASHIBA, Tomohiko [JP/JP]; 402, Minamiaoyama Manshon, 5-8, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 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 A61M 15/00

(11) WO 03/020349 (13) A2

(21) PCT/GB02/03959

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121147.3 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(30) 0125654.4 25 Oct/oct 2001 GB (25.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INHALER

• DISPOSITIFS UTILITAIRES A MEMOIRE

(71) ROSTI A/S [DK/DK]; Bygmarken 25, DK-3520 Farum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNESSY SULLIVAN, Michael [GB/GB]; 20 Inett Way, Droitwich, Worcestershire WR9 0DN (GB).

(74) HITCHCOCK, Esmond, Antony; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 03/020350 (13) A1

(21) PCT/IB02/03849

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121568.0 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(30) PCT/IB02/03034 12 Jun/juin 2002 IB (12.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NASAL DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION NASALE

(71) OPTINOSE AS [NO/NO]; Løkkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DJUPESLAND, Per, Gisle [NO/NO]; Løkkaskogen 18c, N-0773 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 SI 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 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 A61M 16/04

(11) WO 03/020351 (13) A1

(21) PCT/US02/26347

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/934,016 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MEDICAL PORT FOR AN EMERGENCY SAFETY RESUSCITATOR
• PORT MEDICAL POUR UN REANIMATEUR DE SECURITE D'URGENCE

(63) US 09/934,016 (CIP)
20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(71, 72) GRAY, David, Scott [US/US]; 5277 Buena Mesa Court, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) FEHR, Thompson, E.; Suite 300, Goldenwest Corporate Center, 5025 Adams Avenue, Ogden, UT 84403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M 25/00

(11) WO 03/020352 (13) A2

(21) PCT/EP02/09686

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 0102879-4 30 Aug/août 2001 SE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CATHETER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CATHETER ET SON PROCEDURE DE PRODUCTION

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) HARTTIG, Herbert [DE/DE]; Feuerbachstrasse 11, 67122 Altrip (DE). BUCK, Reinhold [DE/DE]; Kirchstrasse 24, 88422 Allshausen (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).

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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 A61M 25/00

(11) WO 03/020353 (13) A1

(21) PCT/US02/24692

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,225 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MICROCATHETER WITH IMPROVED DISTAL TIP AND TRANSITIONS

• MICROCATHETER A TRANSITIONS ET A EXTREMITÉ DISTALE AMELIOREES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) YE, Ting, Tina; 3148 Cortona Drive, San Jose, CA 95135 (US). MIRIGIAN, Gregory, E.; 5737 North Dublin Ranch Drive, Dublin, CA 94568 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61M 25/00

(11) WO 03/020354 (13) A1

(21) PCT/US02/00287

(22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,472 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DELIVERY CATHETER WITH
MOCROPOROUS MEMBRANE TO
TREAT BRAIN AND OTHER TUMORS
• CATHETER D'ADMINISTRATION A
MEMBRANE MICROPOREUSE POUR
TRAITER DES TUMEURS DU CER-
VEAU AINSI QUE D'AUTRES TU-
MEURS

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

(72) PETERSEN, Daryle, L.; 4126 Lantern
Lane, Eagan, MN 55123 (US).

(74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.;
Medtronic, Inc. LC 340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61M 25/02

(11) WO 03/020355 (13) A2

(21) PCT/US02/27846

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,012 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • CATHETER PROTECTIVE SHIELD
• GAINE PROTECTRICE DE CATHETER

(71, 72) ALTMAN, Sanford, D. [US/US]; Suite
101, 16400 N.W. 2nd Avenue, North Miami
Beach, FL 33169 (US).

(74) EFRON, Margaret et al. / etc.; Saliwanchik,
Lloyd & Saliwanchik, 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 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 A61M 25/10, A61B 17/12

(11) WO 03/020356 (13) A1

(21) PCT/GB02/03846

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121774.4 4 Sep/sep 2001 GB
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MEDICAL DEVICE FOR ARRESTING
BLEEDING IN A BODY CAVITY AND
USE THEREOF

- INSTRUMENT MEDICAL SERVANT A
ARRETER UNE HEMORRAGIE DANS
UNE CAVITE CORPORELLE ET UTILI-
SATION DUDIT INSTRUMENT

(71, 72) HUDSON, John, Overton [GB/GB];
1A Salcombe Drive, Glenfield, Leicester
LE3 8AG (GB). BAUER, Alberto [IT/ES];
Villa La Concha, Calle Bruselas, 16, Nueva
Anoalucia, E-29600 Marbella/Malaga (ES).

(74) THOMAS, Philip, J., D.; Eric Potter Clark-
son, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 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 A61M 29/00

(11) WO 03/020357 (13) A1

(21) PCT/US02/21295

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,232 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(30) 60/318,215 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • OCCLUSION CATHETER HAVING
COMPLIANT BALLOON FOR USE
WITH COMPLEX VASCULATURE

- CATHETER D'OCCLUSION DOTE
D'UN BALLON CONFORME POUR
UNE UTILISATION DANS UN SYS-
TEME VASCULAIRE COMPLEXE

(63) US 60/318,215 (CIP)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(71) MICRO THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; Two Goodyear, Irvine, CA 92618
(US).

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

(72, 75) HAYMAN, Douglas, Ray [US/US];
26928 Begonia Place, Mission Viejo,
CA 92692 (US). DAVIS, Peter, Gregory

[US/US]; 32921 Danapine, Dana Point, CA
92629 (US). SANSON, Maria, De Jesus
[US/US]; 3504 Avenida Del Presidente,
Apt. #15, San Clemente, CA 92672 (US).
REEDY, Komonn, Lim [US/US]; 14802
Newport Avenue, #11D, Tustin, CA 92780
(US). HEWITT, Todd, Jeffrey [US/US];
30252 Pacific Island Drive, #195, Laguna
Niguel, CA 92677 (US).

(74) SWISS, Gerald, F. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A61M 35/00, A61B 17/00, B05C 17/00

(11) WO 03/020358 (13) A1

(21) PCT/US02/27277

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,217 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MICROAPPLICATORS, DELIVERY
SYSTEMS AND METHODS FOR AD-
HESIVES AND SEALANTS

- MICRO-APPLICATEURS, SYSTEMES
ET PROCEDES DE DISTRIBUTION
D'ADHESIFS ET DE PRODUITS
D'ETANCHEITE

(71) CLOSURE MEDICAL CORPORATION
[US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh,
NC 27616 (US).

(72) QUINTERO, Julian, A.; 7040-205 Sandy
Forks Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) BERRIDGE, William, P. et al. / etc.; P.O.
Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 A61M 37/00

(11) WO 03/020359 (13) A2

(21) PCT/US02/22361

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/947,195 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MICRONEEDLE ARRAYS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME
• RESEAUX DE MICROAIGUILLES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) DELMORE, Michael, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FLEMING, Patrick, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HUNTLEY, Douglas, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KEISTER, Jamieson, c.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THOMAS, Cristina, U.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FERBER, Richard, H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) GRAM, Christopher D., 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 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 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 all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61M 39/04, 1/00
- (11) WO 03/020360 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00460
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 637.2 **31 Aug/août 2001** DE
(31.08.2001)

- (30) 201 14 795.5 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
- (30) 101 43 820.6 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MEMBRANE, MEMBRANE/CANNULA COMBINATION AND CONNECTING DEVICE
• MEMBRANE, COMBINAISON MEMBRANE ET CANULE ET DISPOSITIF DE LIAISON
- (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) REINMANN, Andreas [CH/CH]; c/o Intec Institut für Technologietransfer, Morgartenstrasse 2c, CH-3014 Bern (CH). HUNN, Marcel [CH/CH]; Oberburgstrasse 24, CH-3400 Burgdorf (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 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 A61M 39/10
- (11) WO 03/020361 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04008
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121403.0 **4 Sep/sep 2001** GB
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COUPLING FOR MEDICAL FLUID DELIVERY SYSTEMS
• RACCORD POUR DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MEDICAL
- (71) CLINICAL PRODUCT DEVELOPMENT LIMITED [GB/GB]; Stanstead Lodge, Stanstead Abbots, Herts SG12 8LD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERS, Joseph, Lennox [GB/GB]; Stanstead Lodge, Stanstead Abbots, Herts SG12 8LD (GB). WATKINSON, John [GB/GB]; Stanstead Lodge, Stanstead Abbots, Herts SG12 8LD (GB).
- (74) LERWILL, John; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A61N
- (11) WO 03/020362 (13) A2
- (21) PCT/US02/27817
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,034 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 60/379,467 **10 May/mai 2002** US
(10.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) SYSTEM
• SYSTEME DE DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE (DEA)
- (71) ACCESS CARDIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 150 Baker Avenue Extension, Suite 108, Concord, MA 01742 (US).
- (72) FINCKE, Randall; 72 Bristers Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 A61N 1/00
- (11) WO 03/020363 (13) A1
- (21) PCT/US02/26806
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,324 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SKIN TREATMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU
- (71, 72) NORTHROP, Nancy [US/US]; 105 Stonepine Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) PERRY, Kimberly, V. 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

- 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 A61N
- (11) WO 03/020362 (13) A2
- (21) PCT/US02/27817
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,034 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 60/379,467 **10 May/mai 2002** US
(10.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) SYSTEM
• SYSTEME DE DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE (DEA)
- (71) ACCESS CARDIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 150 Baker Avenue Extension, Suite 108, Concord, MA 01742 (US).
- (72) FINCKE, Randall; 72 Bristers Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 A61N 1/00
- (11) WO 03/020363 (13) A1
- (21) PCT/US02/26806
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,324 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SKIN TREATMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU
- (71, 72) NORTHROP, Nancy [US/US]; 105 Stonepine Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) PERRY, Kimberly, V. 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 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 A61N 1/00
- (11) WO 03/020364 (13) A2
- (21) PCT/US02/27924
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,316 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR TREATING CARDIAC MECHANICAL DYSFUNCTION BY ELECTRICAL STIMULATION
- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE PERMETTANT DE TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE MECANIQUE PAR STIMULATION ELECTRIQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) DENO, Curtis, D.; 409 137th Lane Northwest, Andover, MN 55304 (US). HAVEL, William, J.; 9434 Rosewood Lane N., Maple Grove, MN 55369 (US). BENNETT, Tom, D.; 700 Pinewood Drive, Shoreview, MN 55126 (US). STEIN, Paul, M.; 6876 Timber Crest Drive, Maple Grove, MN 55311 (US). EULER, David, E.; 2220 South Plymouth Road, #312, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AU CA IL 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 1/05
- (11) WO 03/020365 (13) A1
- (21) PCT/US02/00289
- (22) 7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,582 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 10/004,732 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FIXATION OF AN IMPLANTABLE STIMULATION LEAD
- PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE SONDE DE STIMULATION IMPLANTABLE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) SWOYER, John, M.; 15876 Ilex Street Northwest, Andover, MN 55304 (US). CARLTON, Keith; 4400 Harriet Avenue south, Minneapolis, MN 55409 (US). GERBER, Martin, T.; 6384 Forestview Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). MAMO, George, J.; 5109 Morningside Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). SPINELLI, Michele; Via Vittadini, 21, I-20136 Milano (IT). HARTLE, Steven, D.; 6759 Marsh Ridge Court, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway, 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61N 1/365, 1/368, A61B 5/04, 5/11
- (11) WO 03/020366 (13) A1
- (21) PCT/US02/26403
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,179 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MYOCARDIAL ISCHEMIA
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION DE L'ISCHEMIE MYOCARDIQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) NELSON, Shannon, D.; 7200 256th Avenue Northeast, Stacy, MN 55079 (US). STADLER, Robert, W.; 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126 (US). SHELDON, Todd, J.; 38 East Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US). STYLOS, Lee; 809 west Olive, Stillwater, MN 55082 (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 5/10
- (11) WO 03/020369 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09157
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 015.3 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RADIOACTIVE IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- IMPLANT RADIOACTIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MYOCARDIAL ISCHEMIA
- SYSTEME ET METHODE DE DETECTION D'UNE ISCHEMIE MYOCARDIQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) NELSON, Shannon, D.; 7200 256th Avenue NE, Stacy, MN 55079 (US). STADLER, Robert, W.; 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126 (US). SHELDON, Todd, J.; 38 East Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US). STYLOS, Lee; 809 West Olive, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) MCDOWALL, Paul, H. 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 1/375, 1/05
- (11) WO 03/020368 (13) A2
- (21) PCT/US02/28037
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,795 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MEDICAL LEAD CONNECTOR
- CONNECTEUR CONDUCTEUR MEDICAL
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) WILLIAMS, Terrell, M.; 9308 West River Road, Brooklyn Park, MN 55444 (US). SOMMER, John, L.; 12788 Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (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 5/10
- (11) WO 03/020369 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09157
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 015.3 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RADIOACTIVE IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- IMPLANT RADIOACTIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÖSLANG, Anton** [DE/DE]; Heidelberg Ring 28, 76297 Stutensee (DE). **PRZYKUTTA, Andreas** [DE/DE]; Moltkestr. 43, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **SCHLÖSSER, Klaus** [DE/DE]; Neckarstr. 14c, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (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 **A61P 25/00, 25/28, A61K 31/27, 31/47, 31/4709, 31/4402, 31/50, 31/501, 31/502**
- (11) **WO 03/020370** (13) A1
- (21) PCT/US02/27408
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,550 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **METHOD FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING QUINALDOYL-AMINE DERIVATIVES OF OXO- AND HYDROXY-SUBSTITUTED HYDROCARBONS**
- **PROCEDE POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER EN UTILISANT LES DERIVES DE QUINALDOYL AMINE DES HYDROCARBURES SUBSTITUES PAR OXO- ET HYDROXY-**
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **SCHOSTAREZ, Heinrich, Josef** [US/US]; 3236 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **SINGER, Christopher, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert & 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 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 **A63B**
- (11) **WO 03/020372** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03995
- (22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0121261.2 **1 Sep/sep 2001 GB (01.09.2001)**
- (30) 0130838.6 **22 Dec/déc 2001 GB (22.12.2001)**
- (30) 0205962.4 **14 Mar/mar 2002 GB (14.03.2002)**
- (30) 0209060.3 **20 Apr/avr 2002 GB (20.04.2002)**
- (30) 0210581.5 **9 May/mai 2002 GB (09.05.2002)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **PUTTER-HEADS**
- **TETES DE PUTTER**
- (71, 72) **LINDSAY, Norman, Matheson** [GB/GB]; 19 Batchelors Way, Amersham, Buckinghamshire HP7 9AH (GB).
- (74) **COLES, Graham, Frederick; Graham Coles & Co, 24 Seelcys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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 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 **A63B 21/00**
- (11) **WO 03/020373** (13) A1
- (21) PCT/US02/24677
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,228 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **SPHERICAL BACK EXERCISER APPARATUS**
- **EXERCISEUR SPHERIQUE POUR LE DOS**
- (71, 72) **FRANCAVILLA, John, J.** [US/US]; 2325 Desota Drive, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).
- (74) **SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 4440 PGA Boulevard, Suite 402, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63B 21/06, 23/00**
- (11) **WO 03/020374** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09585
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 106.0 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**
- (30) 102 23 846.4 **28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **WEIGHT TRAINING DEVICE**
- **APPAREIL DE MUSCULATION**
- (71) **BECKERSPORT FITNESSPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Allee 18, 54292 Trier (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BECKER, Hermann, Josef** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Allee 18, 54292 Trier (DE).
- (74) **JOCHEM, Bernd et al. / etc.; Patentanwälte Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 22/00

(11) WO 03/020375 (13) A1

(21) PCT/US02/24366

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,193 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR EN-
ABLING TWO-WAY COMMUNICA-
TION BETWEEN ONE OR MORE EXER-
CISE DEVICES AND COMPUTER
DEVICES AND FOR ENABLING
USERS OF THE ONE OR MORE EXER-
CISE DEVICES TO COMPETITIVELY
EXERCISE

• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMET-
TANT D'ÉTABLIR DES COMMUNICA-
TIONS BIDIRECTIONNELLES ENTRE
UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS
D'EXERCICE ET DES DISPOSITIFS
INFORMATIQUES ET PERMETTANT
À DES UTILISATEURS DU OU DES
DISPOSITIFS D'EXERCICE DE S'EN-
TRAÎNER DE MANIÈRE COMPÉTI-
TIVE

(71) ICON IP, INC. [US/US]; 1500 South 1000
West, Logan, UT 84321 (US).

(72) WATTERSON, Scott, R.; 560 South 1000
East, Logan, UT 84321 (US). DALEBOUT,
William, T.; 1770 East 1730 North, Logan,
UT 84321 (US). ASHBY, Darren, C.; 144
South State, Richmond, UT 84333 (US).
ASHBY, Robert, D.; 16260 North Beaver
Dam Road, Collinston, UT 84306 (US).

(74) RICHARDS, Jonathan, W. et al. / etc.;
Workman, Nydegger & Seecley, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 A63B 22/06

(11) WO 03/020376 (13) A1

(21) PCT/KR02/01662

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/00226879 U 3 Sep/sep 2001 KR
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WHOLE BODY SPORT OUTFITS

• EQUIPEMENT DE SPORT CONÇU
POUR L'ENSEMBLE DU CORPS

(71, 72) KIM, Byung Sik [KR/KR]; Sam-
Sung Apt. 108-503, Shin Gongduck-dong
Mapo-gu, Seoul 121-765 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Bldg.
1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu,
Jeonju 561-811 (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 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 A63B 37/06

(11) WO 03/020377 (13) A1

(21) PCT/US02/26032

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,057 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THREE PIECE GOLF BALL WITH A
METAL CENTER

• BALLE DE GOLF EN TROIS PIÈCES A
CENTRE MÉTALLIQUE

(71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box
901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) NESBITT, R., Dennis; 70 Deer Path Lane,
Westfield, MA 01085 (US). BINETTE,
Mark, L.; 241 Elizabeth Drive, Ludlow,
MA 01056 (US). KENNEDY, Thomas, J.,
III; 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095
(US). BELIVEAU, Sharon; 268 Beauchamp
Terrace, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) BUGBEE, Michelle; Spalding Sports
Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O.
Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ A63B 43/00

(11) WO 03/020378 (13) A1

(21) PCT/KR02/01613

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-27093 U 5 Sep/sep 2001 KR
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RARELY UNBOUNCING BALL

• BALLE REBONDISSANT RAREMENT

(71, 72) JEON, Je Jun [KR/KR]; 105-307
Hyundie 1 cha APT, 456, Hyouchun 2-dong,
Youngju-city, Kyungsangbuk-do 750-758
(KR).

(74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Bldg.,
1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu,
Jeonju 561-811 (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 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 A63B 69/00, 69/36

(11) WO 03/020379 (13) A1

(21) PCT/EP02/09707

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 320.9 30 Aug/août 2001 DE
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PUTTING TRAINER

• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE
COUP ROULE

(71, 72) MASON, John [DE/DE]; Am See 10,
85540 Haar (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) GB 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 A63C 9/081

(11) WO 03/020380 (13) A1

(21) PCT/US02/27461

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,113 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MOUNTING DISK FOR A SNOW-
BOARD BINDING

• DISQUE DE FIXATION POUR LE RAC-
CORDEMENT DE SURFS DES NEIGES

(71) DODGE, David, J. [US/US]; 44 Goldenrod
Lane, Williston, VT 05495 (US).

(74) BOURQUE, Daniel; Law Offices Daniel J.
Bourque, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street,
Manchester, NH 03104 (US).

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

(51)⁷ A63C 17/00, 3/04, 11/10

(11) WO 03/020381 (13) A1

(21) PCT/CH02/00475

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1631/01 1 Sep/sep 2001 CH
(01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE FOR GLIDING AND ROLLING SPORTS

• VEHICULE POUR SPORTS DE GLISSE

(71, 72) BOCKELMANN, Andreas [DE/CH]; Ringstrasse 47, CH-4106 Therwil (CH).

(74) BRAUN, André; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A63F 1/00, 9/20

(11) WO 03/020382 (13) A1

(21) PCT/US02/27237

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,967 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PLAYING A CARD GAME

• SYSTEME ET PROCEDE POUR JEU DE CARTES

(71, 72) CRAWFORD, Curtis [US/US]; 280 Plaza Carmelina Court, Henderson, NV 89014 (US).

(74) TARLETON, Russel, E. 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 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 A63F 3/06

(11) WO 03/020383 (13) A1

(21) PCT/RU01/00547

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001124491 5 Sep/sep 2001 RU
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOTTERY GAME

• JEU DE LOTERIE

(71, 72) SMIRNOVA, Olga Vladimirovna [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 3-1-142, Moscow, 127434 (RU).

(72, 75) SMIRNOVA, Elina Romovna [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 3-1-142, Moscow, 127434 (RU).

(74) SKIBNEVSKY, Andrei Yurievich; Patent Information Agency, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 7/24

(11) WO 03/020384 (13) A1

(21) PCT/EP01/10196

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MOVING AN OBJECT FOR USE AS A TOY

• APPAREIL SERVANT A DEPLACER UN OBJET UTILISE EN TANT QUE JOUET

(71, 72) SZEKELY, Laszlo [SE/SE]; Bergalidsvägen 3, S-632 33 Eskilstuna (SE).

(74) POPP, Eugen et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, P.O. Box 860624, 81633 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 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 9/24

(11) WO 03/020385 (13) A1

(21) PCT/US02/25495

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,428 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING AN AWARD OFFER AND TERMINATION BONUS SCHEME

• DISPOSITIF DE JEU PRESENTANT UNE OFFRE DE RECOMPENSE ET UN PROGRAMME DE BONUS DE TERMINAISON

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) PALMER, Gregg, J.; 910 Joshua Drive, Reno, NV 89509 (US). KAMINKOW, Joseph, E.; 35 Sharps Circle, Reno, NV 89509 (US). BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd, LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A63F 13/00

(11) WO 03/020386 (13) A1

(21) PCT/US02/24957

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,976 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING A PRIMARY GAME OUTCOME EMPLOYED IN A BONUS GAME

• DISPOSITIF DE JEU A RESULTAT DE JEU PRIMAIRE UTILISE DANS UN JEU A PRIME

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) LUCCHESI, Matthew; 1940 Allen Street, Reno, NV 89509 (US). WEBB, Bayard, S.; 3215 Palacio Court, Sparks, NV 89509 (US). GILLILAND, John, G.; 8625 Corrigan Way, Reno, NV 89506 (US). MEAD,

- Randall, D.**; 3550 Parque Verde Lane, Reno, NV 89502 (US). **PALCHETTI, Johnny, L.**; 2043 Maple Springs Street, Henderson, NV 89015 (US). **BAERLOCHER, Anthony, J.**; 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509 (US).
- (74) **MASIA, Adam, H.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **A63F 13/00**
- (11) **WO 03/020387** (13) A1
- (21) PCT/US02/25044
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,082 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • GAMING DEVICE HAVING AN OFFER AND ACCEPTANCE SELECTION BONUS SCHEME WITH A TERMINATOR AND AN ANTI-TERMINATOR
- DISPOSITIF DE JEUX DE HASARD PRESENTANT UN SYSTEME DE BONUS A CHOIX DE PROPOSITIONS ET D'ACCEPTATIONS COMPRENANT UN TERMINATEUR ET UN ANTI-TERMINATEUR
- (71) **IGT [US/US]**; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).
- (72) **WEBB, Bayard, S.**; 3215 Palacio Court, Reno, NV 89509 (US). **BAERLOCHER, Anthony, J.**; 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509 (US). **PALMER, Gregg, J.**; 910 Joshua Drive, Reno, NV 89509 (US).
- (74) **MASIA, Adam, H.**; Bell, Boyd & Lloyd, LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **A63H 33/08, B65D 81/36**
- (11) **WO 03/020388** (13) A1
- (21) PCT/RU02/00409
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001124894 **3 Sep/sep 2001 RU (03.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FOOD PRODUCT CONTAINER
- CONTENEUR POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71, 72) **TELEGIN, Alexei Vyacheslavovich [RU/RU]**; Vitebsky pr., 82-2-64, Sankt-Peterburg, 193158 (RU).
- (72, 75) **BEKKER, Igor Abramovich [RU/RU]**; ul. Zheni Egorovoi, 4-2-141, Sankt-Peterburg, 194355 (RU).
- (74) **OOO "SOJUZPATENT" et al. / etc.**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (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 PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 1/16**
- (11) **WO 03/020389** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00660
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011658 **17 Aug/août 2001 FI (17.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FLOTATION MACHINE
- MACHINE DE FLOTTATION
- (71) **OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]**; Riihitontuntie 7, FIN-002200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORAVAINEN, Heikki [FI/FI]**; Runeberginkatu 6AA23, FIN-00100 Helsinki (FI). **JÄPPINEN, Risto [FI/FI]**; Pelimantintie 24L 106, FIN-00420 Helsinki (FI). **AIROLA, Raimo [FI/FI]**; Mankkaantie 33, FIN-02180 Espoo (FI). **SORMUNEN, Jari [FI/FI]**; Meteorinkatu 4D 72, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW*
-
- (51)⁷ **B01D 11/00, C11B 1/10**
- (11) **WO 03/020390** (13) A1
- (21) PCT/UA02/00027
- (22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001096068 **3 Sep/sep 2001 UA (03.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SINGLE-CIRCUIT CONTINUOUSLY OPERATING SELF-CONTAINED DEVICE FOR PRODUCING CO₂-EXTRACTS FROM PLANT RAW MATERIAL
- SYSTEME D'EXTRACTION A FONCTIONNEMENT CONTINU ET A CIRCUIT UNIQUE PERMETTANT L'EXTRACTION DE CO₂ DE MATIERES PREMIERES VEGETALES
- (71, 72) **KORNIYENKO, Anatoliy Valentinovich [UA/UA]**; ul. Scherbakova, 49B-51, Kiev, 04111 (UA). **RYMAROUK, Alexandre Ivanovich [UA/UA]**; ul. Tolstogo, 13-5, Kiev, 01033 (UA).
- (74) **RYMAROUK, Alexandre Ivanovich**; a/ya 498, Kiev, 03150 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 11/02, 12/00, 15/00**
- (11) **WO 03/020391** (13) A1
- (21) PCT/US02/27583
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,661 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POLYMER FEED SYSTEM
- SYSTEME D'ALIMENTATION EN POLYMERES
- (71) **ASHBROOK CORPORATION [US/US]**; 11600 East Hardy, Houston, TX 77093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, James, E. [US/US]**; 143 N. Concord Forest Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). **XIA, Yongming [US/US]**;

1603 Sandy Park Drive, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) MCILVAINE, John, W. 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 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).

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); (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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01D 15/00, B01J 20/32, H01M 10/40

(11) WO 03/020392 (13) A1

(21) PCT/EP02/09545

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 171.6 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR ISOLATING ACID

• PROCEDE POUR SEPARER DES ACIDES

(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) BÖSE, Olaf [DE/DE]; Fliederstrasse 2, 30167 Hannover (DE). PETERKORD, Katja [DE/DE]; Billungstrasse 5, 30449 Hannover (DE).

(74) FISCHER, Reiner; 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 B01D 15/04

(11) WO 03/020393 (13) A1

(21) PCT/US02/27828

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,918 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PURIFICATION OF ORGANIC SOLVENT FLUIDS

• PURIFICATION DE FLUIDES SOLVANTS ORGANIQUES

(71) PPT TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 10592 SW 63rd Drive, Portland, OR 97219 (US).

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

(72, 75) MULLEE, William, H. [US/US]; 10592 SW 63rd Drive, Portland, OR 97219 (US).

(74) LEVINE, Michael, L.; 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 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 B01D 15/08, G01N 30/60

(11) WO 03/020394 (13) A1

(21) PCT/GB02/03933

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120805.7 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHROMATOGRAPHY VESSEL

• CUVE DE CHROMATOGRAPHIE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) DAVIS, John [GB/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 21/08

(11) WO 03/020395 (13) A1

(21) PCT/US02/20527

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,323 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED SOLIDS SETTLER

• DISPOSITIF AMELIORE DE SEDIMENTATION DE SOLIDES

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) VUONG, Dinh-Cuong; 6103 Edenbrook Drive, Sugarland, TX 77479 (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 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 B01D 29/15, B29C 47/68

(11) WO 03/020396 (13) A1

(21) PCT/EP02/09501

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

- (25) de (26) de
 (30) 101 41 992.9 **28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • FILTER DEVICE, IN PARTICULAR FOR HIGH-PRESSURE APPLICATIONS IN A MOLTEN POLYMER FILTRATION
 • DISPOSITIF DE FILTRATION, DESTINE NOTAMMENT A DES APPLICATIONS HAUTE PRESSION POUR LA FILTRATION DE POLYMERE EN FUSION
 (71) HYDAC PROCESS TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Industriegebiet Grube König, Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WNUK, Ralf [DE/DE]; Hochwiesmühlstrasse 117, 66450 Bexbach (DE). HAUSDORF, Jürgen [DE/DE]; Hohlweg 26, 66130 Saarbrücken (DE). SCHORN, Thomas [DE/DE]; Am Mühlwald 77, 66386 St. Ingbert (DE). SANDMEYER, Otto [DE/DE]; Am Spitzenberg 8, 66440 Blieskastel (DE). LANG, Norbert [DE/DE]; Im Strassenfeld 43, 66440 Blieskastel (DE).
 (74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
 (81) TR 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 B01D 29/60, 29/66
 (11) WO 03/020397 (13) A1
 (21) PCT/US02/27092
 (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/943,716 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PRESSURIZED BACKFLUSH SYSTEM FOR A FILTER
 • SYSTEME DE CONTRE-BALAYAGE SOUS PRESSION POUR FILTRE
 (71) KADANT INC. [US/US]; One Acton Place, Suite 202, Acton, MA 01720-3951 (US).
 (72) MCGOWAN, David, R.; 48 Birch Road, Lake George, NY 12845 (US).
 (74) SANTUCCI, Ronald, R.; 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 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).
 Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
 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 B01D 29/96, 35/30
 (11) WO 03/020398 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08605
 (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 774.3 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • FILTER DEVICE
 • DISPOSITIF FILTRANT
 (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HENNES, Stefan [DE/DE]; Karlstrasse 19, 66540 Neunkirchen (DE). SAKRASCHINSKY, Michael [DE/DE]; Brucknerstrasse 6, 66386 St. Ingbert (DE). MAURER, Patrik [DE/DE]; Dudweilerstr. 44, 66280 Sulzbach (DE). SANN, Norbert [DE/DE]; Hauerstrasse 38b, 66292 Rigelsberg (DE).
 (74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 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 B01D 35/00
 (11) WO 03/020399 (13) A2
 (21) PCT/CA01/01253
 (22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • FILTRATION APPARATUS
 • APPAREIL DE FILTRAGE
 (71, 72) SCHMIDT, Gerhard [CA/CA]; 121 Winfield Heights, 52210 Range Rd. 232, Sherwood Park, Alberta T8B 1B9 (CA).
 (74) THOMPSON, Douglas, B.; Thompson Lambert LLP, #200, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 ZW); EA (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 B01D 39/00
 (11) WO 03/020400 (13) A2
 (21) PCT/US02/28156
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/946,018 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MULTI-PLY FILTER
 • FILTRE MULTIPLIS
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) FORDE-KOHLER, Lois, Jean; 8324 Brownstone Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). OSTENDORF, Ward, William; 6331 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (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 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 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 B01D 39/16
 (11) WO 03/020401 (13) A1
 (21) PCT/US02/18735
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/944,435 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • RIGIDIFIED NONWOVEN AND METHOD OF PRODUCING SAME
 • NON-TISSE RIGIDIFIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **MIDKIFF, David, Grant**; 1975 Thompson Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **GROSS, Michael, Lawrence**; 1820 Brockton Glen, Atlanta, GA 30329 (US). **ARNOLD, Billy, Dean**; 4130 Providence Square, Alpharetta, GA 30004 (US). **TAN, Sandy, Chi-Ching**; 166 Willowstream Court, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **DEAN, Ralph, H.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, 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 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).

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 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

(51)⁷ **B01D 46/00**

(11) **WO 03/020402** (13) A1

(21) PCT/US02/27058

(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,423 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(30) 10/098,828 **15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **FILTERING DEVICES AND METHODS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF CARBON NANOMATERIAL**

• **DISPOSITIFS DE FILTRE ET PROCÉDES DE PRODUCTION EN CONTINU DE NANOMATERIAUX EN CARBONE**

(71) **TDA RESEARCH, INC.** [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) **ALFORD, Michael, J.**; 568 S. Alkire Street, Lakewood, CO 80228 (US). **DIENER, Michael, D.**; 3309 Blake Street, Apt. 207, Denver, CO 80205 (US).

(74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, 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 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 57/02**

(11) **WO 03/020403** (13) A1

(21) PCT/AU02/01217

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7485 **4 Sep/sep 2001 AU (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **REMOVAL OF METABOLIC COMPONENTS FROM BLOOD**

• **EXTRACTION DE CONSTITUANTS METABOLIQUES DU SANG**

(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).

(72) **BOTTO, Steven, Anthony**; 70 Park Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU). **ROETH, Philip, John**; 46 Blackett Drive, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **FARAMUS, Ellie, Louise**; 27 Prince Alfred Parade, Newport, NSW 2106 (AU). **NAIR, Chenicheri, Hariharan**; 80 Tomac Avenue, Old Greenwich, CT 06879 (US).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON**; Patent & Trade Marks Attorneys, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 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 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 61/44, 61/50, C02F 1/469**

(11) **WO 03/020404** (13) A2

(21) PCT/IB02/03575

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) it (26) en

(30) TO2001A000848 **5 Sep/sep 2001 IT (05.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **ARRANGEMENT AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL PURIFICATION OR TREATMENT**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PURIFICATION OU DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE**

(71) **ELTEK S.P.A.** [IT/IT]; Strada Valenza, 5A, I-15033 Casale Monferrato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GADINI, Costanzo** [IT/IT]; Via Verona, 10, I-15033 Casale Monferrato (IT). **FIORINI, Andrea** [IT/IT]; Corso Valentino, 231, I-15033 Casale Monferrato (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (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 GM HR HU 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 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 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 **B01F 3/04, 1/00, B01D 63/02**

(11) **WO 03/020405** (13) A1

(21) PCT/JP02/08594

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257737 **28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)**

(30) 2002-36917 **14 Feb/fév 2002 JP (14.02.2002)**

(30) 2002-180144 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**

(30) 2002-180143 **20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)**

(30) 2002-208575 **17 Jul/juil 2002 JP (17.07.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBONATED SPRING AND CARBONIC WATER, CONTROL METHOD FOR GAS DENSITY APPLIED THERETO, AND MEMBRANE MODULE**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION D'UNE SOURCE GAZEIFIEE ET D'EAU GAZEUSE, PROCÉDE DE COMMANDE DE LA DENSITE DE GAZ APPLIQUEE A CETTE EAU ET MODULE A MEMBRANE**

(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) **SAKAKIBARA, Hiroki** [JP/JP]; c/o, MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). **OOYACHI, Ken** [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **TASAKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

(74) **NOGUCHI, Takeo**; Mutsumi Int.Patent Bureau, Bandai Bld. 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/020406 (13) A2

(21) PCT/US02/20295

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,091 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USING SHIFTED SYNGAS TO REGENERATE SCR TYPE CATALYST

- UTILISATION DE GAZ DE SYNTHÈSE CONVERTI POUR REGENERER UN CATALYSEUR DE TYPE SCR

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) KRANZ, David, R.; 1707 Greenway Village Drive, Katy, TX 77494 (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 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 B01J

(11) WO 03/020407 (13) A2

(21) PCT/US02/22056

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,258 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HONEYCOMB WITH VARYING CHANNEL SIZE AND DIE FOR MANUFACTURING

- NID D'ABEILLE A CANAUX DE TAILLE VARIABLE ET EXTRUDEUSE DE FABRICATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BEALL, Douglas, M.; 39 Overbrook Rd., Painted Post, NY 14870 (US). MARCHER, Johnny; Birkegaardsvæg 16, DK-DK-3200 Helsingør (DK).

(74) GHEORGHIU, Anca, C.; Corning Incorporated, SP TI 3 I, 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 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 B01J 2/26, 2/20

(11) WO 03/020408 (13) A1

(21) PCT/EP02/08803

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 257.2 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING GRANULES

- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GRANULES

(71) SANTRADE LTD. [CH/CH]; Alpenquai 12, CH-6002 Luzern (CH).

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

(72, 75) KLEINHANS, Matthias [DE/DE]; Raithelhuberstrasse 46, 71336 Waiblingen (DE). HÄFELE, Dietmar [DE/DE]; Friedrichstrasse 1, 73650 Winterbach (DE). GIERKE, Stephan [DE/DE]; Limburgstrasse 1, 70736 Fellbach (DE).

(74) WILHELM, Hans-H.; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, 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 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 B01J 8/00, 8/18

(11) WO 03/020409 (13) A1

(21) PCT/US02/17433

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,821 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CIRCULATING FLUID BED REACTOR
• REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). SMITH, Jeffrey, S.; 2541 Du Lac Trace, Seabrook, TX 77586 (US). DAVULURI, Rathna, P.; 4879 Annamohr Drive, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; 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 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).

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 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 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)*(51)⁷ B01J 8/04

(11) WO 03/020410 (13) A1

(21) PCT/US02/13124

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,684 26 Apr/avr 2001 US
(26.04.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPACT FUEL PROCESSOR FOR PRODUCING A HYDROGEN RICH GAS

- CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACT POUR LA PRODUCTION D'UN GAZ RICHE EN HYDROGENE

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) CHILDRESS, Robert; 713 Pheasant Drive, Forest Hill, MD 21050 (US). FARRELL, John, R.; 6608 Deer Park Road, Reisterstown, MD 21136-5917 (US). LEIMBACH, Wendell, B.; 1433 Bolton Street, Baltimore, MD 21217 (US). MARSHALL, James, W.; 2104 Highland Ridge Drive, Phoenix, MD 21131-1218 (US).

(74) PHILIPS, Jeffrey, 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 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 B01J 8/20, 8/00, 8/06, 19/00, C07F 9/40

(11) WO 03/020411 (13) A1

(21) PCT/EP02/09659

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 284.9 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SOLID-LIQUID REACTION
• REACTION SOLIDE-LIQUIDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOPP, Ingo [DE/DE]; Lindenweg 18,
67256 Weisenheim (DE). BOGENSTÄT-
TER, Thomas [DE/DE]; Nolzeruhe 8b,
67098 Bad Dürkheim (DE). FRANKE, Dirk
[DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 21a, 67067
Ludwigshafen (DE). MUNZINGER, Man-
fred [DE/DE]; Am Herrgottsacker 5, 67246
Dirmstein (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstöt-
ter, Kinzebach & Partner (Gbr), Sternwart-
strasse 4, 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B01J 13/00, A01N 25/00, A61K 8/06

(11) WO 03/020412 (13) A1

(21) PCT/US02/27108

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,402 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(30) 10/040,412 7 Jan/jan 2002 US
(07.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CLEAR, POLYMERIC GEL COMPOSITION
AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION TRANSPARENTE DE
GEL POLYMERES ET PROCÉDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) INTERNATIONAL FRAGRANCE &
TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 210 Hick-
ory Springs Industrial Drive, Canton, GA
30115 (US).

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

(72, 75) RICHARDS, Randall [US/US]; 3640
Hickory Flat, Canton, GA 30115 (US).

(74) MCGINLEY, Brian, R.; 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 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 B01J 13/06, C11D 3/386, 3/50

(11) WO 03/020413 (13) A1

(21) PCT/EP02/08643

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,740 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MANUFACTURE OF CAPSULES FOR
INCORPORATION INTO DETERGENT
AND PERSONAL CARE COMPOSI-
TIONS

• FABRICATION DE CAPSULES DESTI-
NEES A ETRE INCORPOREES DANS
DES COMPOSITIONS DETERGENTES
ET POUR SOINS D'HYGIENE PER-
SONNELLE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX 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 Lon-
don EC4P 4BQ (GB).

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

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HIN-
DUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Back-
bay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Re-
search U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater,
NJ 07020 (US). NEUSER, Kristina, Marie;
Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road,
Edgewater, NJ 07020 (US). BAE-LEE,
Myongsuk; Unilever Research U.S. Inc.,

45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
EHRNSPERGER, Eric, Charles; Unilever
Research U.S. Inc., 45 River Road, Edge-
water, NJ 07020 (US). BOWENS, Tracy;
Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road,
Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) DEKKER, Enno, E.J.; Unilever R & D
Vlaardingen, Patent Department, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(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 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 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 B01J 19/00, B01L 3/00, 11/00, C09B 67/00

(11) WO 03/020414 (13) A1

(21) PCT/EP02/09440

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 189.9 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
PROCESS-ATTENDANT CLEANING
OF MICRO- AND MINI-REACTORS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE NET-
TOYAGE DE MICRO-REACTEURS ET
DE DE MINI-REACTEURS CONCOMI-
TANT A UN PROCESSUS

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).

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

(72, 75) GABSKI, Hans-Peter [DE/DE]; Gern-
sheimer Strasse 92a, 64665 Alsbach-Häh-
lein (DE). WINTER, Rüdiger [DE/DE];
Waldplateau 20, 65779 Kelkheim (DE).
WILLE, Christian [DE/DE]; Neckarstrasse
21, 69469 Weinheim (DE).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH,
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park
1, D-65843 Sulzbach (DE).

(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 B01J 19/00

(11) WO 03/020415 (13) A2

(21) PCT/GB02/03992

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0121155.6 **31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)**
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).
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TREATMENT OF SUBSTRATES
• TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOUTHERN, Edwin, Mellor** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). **EGELAND, Ryan, D.** [US/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
- (74) **MARSHALL, Cameron, John et al.** / etc.; Carpmaels & 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 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 **B01J 19/00, 21/00, 21/10, 23/00, 23/06, 23/08, 23/14, 23/16, 23/38, C07C 1/04**
- (11) **WO 03/020416** (13) A1
- (21) PCT/US02/16869
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,673 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (30) 10/155,511 **24 May/mai 2002 US (24.05.2002)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IN-SITU DESULFURIZATION OF A FEED STREAM IN A CATALYTIC REACTOR
• DESULFURATION IN-SITU D'UN COURANT D'ARRIVEE DANS UN REACTEUR CATALYTIQUE
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **ALLISON, Joe, D.**; 2412 Woodthrus Road, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **WESTPHAL, David, W. et al.** / etc.; P. O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **B01J 19/08, 4/02, G01N 37/00**
- (11) **WO 03/020418** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08672
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-261893 **30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING LIQUID-DROPS OF MIXED LIQUID, AND DEVICE FOR FORMING LIQUID-DROPS OF MIXED LIQUID
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GOUTTES DE MELANGE DE LIQUIDES, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GOUTTES DE MELANGE DE LIQUIDES
- (71) **NOVODYNAMICS, INC.** [US/US]; 430 Fergunson Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIEKEN, Laurent, D.** [FR/US]; 685 Roble Avenue, #5, Menlo Park, CA 94025 (US). **IGLESIA, Enrique** [US/US]; 499 Butterfield Place, Moraga, CA 94556 (US). **NEUROCK, Matthew** [US/US]; 100 Ivy Ridge Road, Charlottesville, VA 22901-8956 (US). **TRENKLE, John, Matthew** [US/US]; 1581 San Lorenzo Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) **SINGER, James, M. et al.** / etc.; Pepper Hamilton LLP, 50th Floor, One Mellon Center, 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 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 **B01J 20/18, B01D 15/00, C07C 69/63, 31/38, H01M 10/40**
- (11) **WO 03/020419** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09546
- (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 170.8 **4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ISOLATION OF TRIFLUOROETHANOL
• SEPARATION DE TRIFLUOROETHANOL
- (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) **BÖSE, Olaf** [DE/DE]; Fliederstrasse 2, 30167 Hannover (DE). **PETERKORD, Katja** [DE/DE]; Billungstr. 5, 30449 Hannover (DE).
- (74) **FISCHER, Reiner**; 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
- (67) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOGI, Osamu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KAWAKAMI, Tomonori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **ISHIKAWA, Mitsuru** [JP/JP]; 486-8, Kami-hiro-oka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 B01J 23/40, 21/06, 27/53, 23/10, C10G 45/62, B01J 37/02
- (11) WO 03/020420 (13) A1
- (21) PCT/US02/27577
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,237 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH-ACTIVITY ISOMERIZATION CATALYST AND PROCESSES FOR ITS PREPARATION AND USE
 - CATALYSEUR D'ISOMERISATION A ACTIVITE ELEVEE ET PROCEDES POUR SA PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILLESPIE, Ralph, D. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). COHN, Michelle, J. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (74) UOP LLC; John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B01J 23/889, 37/03, C07C 209/26, 209/48, 253/30
- (11) WO 03/020421 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09600
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 635.6 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOPHORONDIAMINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
 - PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA ISOPHORONDIAMINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FUNKE, Frank [DE/DE]; Q7, 12a, 68159 Mannheim (DE). HILL, Thomas [DE/DE]; H 1, 17, 68159 Mannheim (DE). MELDER, Johann-Peter [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). SCHWAB, Ekkehard [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 4, 67343 Neustadt (DE). HIMMEL, Walter [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 12, 67269 Grünstadt (DE). HENKES, Erhard [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str.1, 64683 Einhausen (DE). PETERSEN, Hermann [DE/DE]; Colgensteiner Weg 14, 67269 Grünstadt (DE). KÖRNER, Reinhard [DE/DE]; Otto-Dill-Str. 4, 67227 Frankenthal (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 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 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 B01J 27/26, 23/80
- (11) WO 03/020422 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09241
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 747.6 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHERPOLYOLS
 - CATALYSEURS AU CYANURE METALLIQUE DOUBLE POUR LA PRODUCTION DE POLYETHERPOLYOLS
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÄFER, Walter [DE/DE]; In den Weiden 25, 42799 Leichlingen (DE). HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE). OOMS, Pieter [NL/DE]; Doerperhofstr. 16, 47800 Krefeld (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 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).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 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 B01J 29/08, 37/00, C10G 11/05

- (11) WO 03/020423 (13) A1
- (21) PCT/US02/25023
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,971 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FCC CATALYST MANUFACTURING PROCESS
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 101, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) GIBSON, Clark, W.; 1507 Dogwood Drive, Bainbridge, GA 31717 (US). WILLIS, Mitchell, J.; 1802 Woodbridge Drive, Bainbridge, GA 31717 (US). GANTT, George, E.; 200 Kenan Drive NW, Milledgeville, GA 31061 (US). BARNES, Robert, E.; 200 Kenan Drive NW, Milledgeville, GA 31061 (US). BARNES, Robert, E.; 5 Hoover Creek Road, Savannah, GA 31419 (US). STOCKWELL, David, M.; 202 Ashland Road, Middlesex, NJ 08846 (US).
- (74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ B01L 3/00, G01N 33/48
- (11) WO 03/020424 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04039

- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 0121340.4 **4 Sep/sep 2001** GB
 (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR USE IN FLUID ASSAY
 • DISPOSITIF PERMETTANT L'ANALYSE DE FLUIDES
- (71) **PROVALIS DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside CH5 2NT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERCIVAL, David, Alan** [GB/GB]; 4 Overlea Drive, Hawarden, Flintshire CH5 3HS (GB). **PLUMPTRE, David, Aubrey** [GB/GB]; 36 Shire Way, Droitwich, Worcestershire WR9 7DJ (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 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 **B01L 3/00**
 (11) **WO 03/020425** (13) A1
 (21) PCT/US02/27485
 (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,043 **28 Aug/août 2001** US
 (28.08.2001)
 (30) 60/315,044 **28 Aug/août 2001** US
 (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTI-LAYER COATED POROUS MATERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME
 • MATERIAUX POREUX REVETUS MULTICOUCHES ET PROCÉDES DE FABRICATION AFFÉRENTS
- (71) **POREX CORPORATION** [US/US]; 4715 Roosevelt Highway, College Park, GA 30349 (US).
- (72) **MAO, Guoqiang**; 4951 Durley Walk, Smyrna, GA 30082 (US). **GREENE, George, Warren, IV**; 81 Cobblestone Creek, Peachtree City, GA 30269 (US). **YAO, Li**; 211 Palette Lane, Peachtree City, GA 30269 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B01L 9/00**
 (11) **WO 03/020427** (13) A1
 (21) PCT/US02/28209
 (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/946,194 **5 Sep/sep 2001** US
 (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REAGENT CARTRIDGE
 • CARTOUCHE DE REACTIF
- (71) **QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **DIAMOND, Ronald, N.**; 6690 East Paseo Cancion, Anaheim Hills, CA 92807 (US). **STARK, William, A.**; 3088 Samoa, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, 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 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 **B02C 19/06**
 (11) **WO 03/020428** (13) A1
 (21) PCT/JP02/08375
 (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-265418 **3 Sep/sep 2001** JP
 (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RAW FEED FEEDING DEVICE OF JET MILL
 • ALIMEN TEUR EN PRODUITS BRUTS D'UN BROYEUR A JET
- (71) **SEISHIN ENTERPRISE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-27-7, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOH, Hitoshi** [JP/JP]; c/o SEISHIN ENTERPRISE CO., LTD, Nippon Brunswick Building, 5-27-7, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). **TANAKA, Hiroki** [JP/JP]; c/o SEISHIN ENTERPRISE CO., LTD, Nippon Brunswick Building, 5-27-7, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
- (74) **EHARA, Nozomu et al. / etc.**; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ **B03B 5/16, 5/24**
 (11) **WO 03/020429** (13) A2
 (21) PCT/ZA02/00135
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 2001/7276 **3 Sep/sep 2001** ZA
 (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • JIGGING APPARATUS
 • APPAREIL DE PISTONNAGE
- (71, 72) **COMBRINCK, Cicero** [ZA/ZA]; Plot 262, Kameeldrift, 0216 Pretoria (ZA). **STEYN, Daniel, Booyens** [ZA/ZA]; 1 Kikuyu Road, Sunninghill, 2157 Sandton (ZA).
- (74) **Dunlop, Alam, J.S. et al. / etc.**; Hahn & Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

- (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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B05B 1/26
 (11) WO 03/020430 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08584
 (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-258807 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
 (30) 2002-240920 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • NOZZLE AND METHOD OF JETTING FLUID ONTO INNER PERIPHERAL SURFACE OF CONDUIT BY THE NOZZLE
 • AJUTAGE ET PROCÉDE DE JET DE FLUIDE SUR UNE SURFACE PÉRIPHÉRIQUE INTÉRIEURE D'UN CONDUIT PAR LE BIAIS D'UN AJUTAGE
 (71) TOKYO GAS COMPANY LIMITED [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YAGI, Shuichi [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Company Limited, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). SHIGEFUJI, Takashi [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Company Limited, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). SHIMIZU, Seita [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Company Limited, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). MIZUMOTO, Toshiaki [JP/JP]; 11-10, Yoshiuratancho, Kure-shi, Hiroshima 737-0843 (JP). SHIMIZU, Akio [JP/JP]; 3-4, Minamiondo 3-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205 (JP). MINE, Shigeyuki [JP/JP]; 20-1, Hirabara-cho, Kure-shi, Hiroshima 737-0078 (JP).
 (74) OWADA, Kazumi; DOJIMA AVANZA 4F, 6-20, Dojima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
 (81) CA 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 B05B 3/04
 (11) WO 03/020431 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09305
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 145.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SPRINKLER DEVICE COMPRISING A BI-DIRECTIONALLY PIVOTABLE SPRINKLER HEAD
 • DISPOSITIF D'ARROSAGE COMPRENANT UNE TÊTE D'ARROSEUR PIVOTABLE BIDIRECTIONNELLEMENT
 (71) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH [DE/DE]; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHIEDT, Christoph [DE/DE]; Bergstrasse 8, 88483 Burgrieden (DE).
 (74) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (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 B05B 3/04
 (11) WO 03/020432 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09306
 (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 145.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SPRINKLER DEVICE
 • DISPOSITIF D'ARROSAGE
 (71) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH [DE/DE]; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SAUTER, Thomas [DE/DE]; Birkenstrasse 1, 89150 Feldstetten (DE). SCHIEDT, Christoph [DE/DE]; Bergstrasse 8, 88483 Burgrieden (DE).
 (74) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (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 B05B 7/00, B23Q 11/10
 (11) WO 03/020433 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08565
 (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001-259005 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • COATING DEVICE FOR PROCESSING A LIQUID INTO FINE MIST AND SPRAYING THE FINE MIST TOWARDS A WORKPIECE
 • DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POUR LE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE EN FIN BROUILLARD ET POUR SA PULVÉRISATION VERS UNE PIÈCE À USINER
 (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). JAE HIROSAKI, LTD. [JP/JP]; 5-1, Oaza Seinobukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KINOSHITA, Hiromichi [JP/JP]; c/o JAE HIROSAKI, LTD., 5-1, Oaza Seinobukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8666 (JP). SUNAKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
 (74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
 (81) CN PH US.
-
- (51)⁷ B05B 7/08, B01F 7/06
 (11) WO 03/020434 (13) A1
 (21) PCT/US02/23148
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/917,309 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • AIR-ASSISTED, LOW PRESSURE SPRAY EQUIPMENT HAVING AN IMPROVED SPRAY NOZZLE
 • ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION BASSE PRESSION À AIR COMPRIMÉ COMPORTANT UNE BUSE DE PULVÉRISATION AMÉLIORÉE
 (71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
 (72) HUNTER, Jack, H.; 444 Moon Clinton Road, Coraopolis, PA 15108-3824 (US). WAYT, Terrell, Dean; 1503 Fifth St., Moundsville, WV 26041-1920 (US).
 (74) ROY, Thomas, W. et al. / etc.; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05B 7/26, B01F 5/20, 15/04

(11) WO 03/020435 (13) A1

(21) PCT/JP02/08660

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-259160 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MIXER

• MIXER

(71) BIO MEDIA CO., LTD. [JP/JP]; Matsushita Bldg., 4-25, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HASHIBA, Tomohiko [JP/JP]; 402, Minamiaoyama Manshon, 5-8, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05B 11/00, A61M 11/00, 15/00, 5/30

(11) WO 03/020436 (13) A1

(21) PCT/EP02/09146

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 350.6 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOCKING-TENSIONING MECHANISM FOR A MINIATURISED HIGH-PRESSURE ATOMISER

• MECANISME TENDEUR A BLOCAGE POUR ATOMISEUR HAUTE PRESSION MINIATURISE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

(72, 75) EICHER, Joachim [DE/DE]; Gustav-Korthen-Allee 24, 44227 Dortmund (DE).
FIOL, Andreas [DE/DE]; Waterloo-Str. 59, 81476 München (DE).
SCHYRA, Michael [DE/DE]; Giselastrasse 35, 42111 Wuppertal (DE).
WUTTKE, Gilbert [DE/DE]; Am Hochweg 100, 44149 Dortmund (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; 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 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 B05B 15/00

(11) WO 03/020437 (13) A1

(21) PCT/US02/28479

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,337 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUID DISTRIBUTION EMITTER AND SYSTEM
• SYSTEME ET GOUTTEUR DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) R.M. WADE & CO. [US/US]; 9995 S. W. Avery Street, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUTH, Richard, G. [US/US]; 7466 N. Fourth Street, Fresno, CA 93721 (US).

(74) HEUSER, Peter, E. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05B 15/04

(11) WO 03/020438 (13) A2

(21) PCT/GB02/03617

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121080.6 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FOAM MASKING TAPES

• RUBANS CACHE EN MOUSSE

(71) JEVTEC LIMITED [GB/GB]; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(72, 75) JEVONS, Oliver [GB/GB]; 17 Newmarket Close, Macclesfield, Cheshire SK10 2WL (GB).

(74) GRAVES, Ronald; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (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 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 B05B 15/04

(11) WO 03/020439 (13) A2

(21) PCT/US02/27270

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,970 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/076,211 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REMOVABLE PROTECTIVE COVERING

• REVETEMENT DE PROTECTION AMOVIBLE

(71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Minnetonka, MN 55344 (US).

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

(72, 75) TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US).

(74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, 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 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 B05C 1/00, B43K 27/02, A47L 1/08, 13/12, A46B 11/00, A45D 33/00, A47F 1/00, A47B 81/00, 88/00, E05B 53/00

(11) WO 03/020440 (13) A1

(21) PCT/US02/26720

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 29/147,515 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEPARATELY COMPARTMENTALIZED CONTAINER FOR CONTAINING, STORING AND DISPENSING PRODUCTS

• CONTENEUR A COMPARTIMENTS SEPARES POUR CONTENIR, RANGER ET DISTRIBUER DES PRODUITS

(63) US 29/147,515 (CIP) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(71) NP2 LLC [US/US]; Frederik Caputo, 903 East 92 Street, Brooklyn, NY 11236 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTONE, Thomas, J. [US/US]; 3431 Lindbergh Avenue, Oceanside, NY 11572 (US). CAPUTO, Frederick [US/US]; 903 East 92 Street, Brooklyn, NY 11236 (US).

(74) LIBERMAN, Arthur, L.; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

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 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 B05C 19/04, D21J 1/20, D06N 5/00, E04D 1/26, 5/12

(11) WO 03/020441 (13) A1

(21) PCT/US02/26410

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,968 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SHINGLE GRANULE VALVE AND METHOD OF DEPOSITING GRANULES ONTO A MOVING SUBSTRATE

• DISTRIBUTEUR DE GRANULES POUR BARDEAUX ET PROCEDE POUR DEPOSER DES GRANULES SUR UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASCHENBECK, David, P. [US/US]; 476 Granville Street, Newark, OH 43055 (US).

(74) DOTTAVIO, James, J. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Bldg. 54, Granville, OH 43023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05D 1/02

(11) WO 03/020442 (13) A2

(21) PCT/US02/26648

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,888 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRECISION POLYMER DISPERSION APPLICATION BY AIRLESS SPRAY

• APPLICATION D'UNE DISPERSION POLYMERE DE PRECISION PAR PULVERISATION HAUTE PRESSION SANS AIR

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 10720 (US).

(72) SCOTT, Paul; 68 Bradstock Road, Stoneleigh, Epsom, Surrey KT17 2LQ (GB). SOL, Andre; Drvrnkleeftstraat 10, NL-6217 JJ Maastricht (NL).

(74) ROLAND, Thomas, F.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SD SG SK

SL TJ TM TN TT TZ UA UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D 1/18

(11) WO 03/020443 (13) A1

(21) PCT/US02/13515

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,011 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTROLESS NICKEL PLATING SOLUTION AND PROCESS FOR ITS USE

• SOLUTION ET PROCEDE DE NICKELAGE AUTOCATALYTIQUE

(71) MACDERMID, INCORPORATED [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(72) MORCOS, Boules, H.; 40007 Sandpoint Way, Novi, MI 48375 (US).

(74) CORDANI, John, L.; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05D 1/30

(11) WO 03/020444 (13) A1

(21) PCT/JP02/08536

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257679 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING MULTILAYERED COATING FILM

• PROCÉDÉ POUR FAÇONNER UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHES

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

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

(72, 75) TSUDA, Takeaki [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). YOSHIBA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (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) CN KR US.

(51)⁷ B05D 5/06, D21H 11/16

(11) WO 03/020445 (13) A1

(21) PCT/US02/27976

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,100 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF PREDICTING OPTICAL PROPERTIES AND PHYSICAL CHARACTERISTICS TO FORMULATE OPTIMUM COATING SYSTEM

• PROCEDE DE PREDICTION DES PROPRIETES OPTIQUES ET DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES PERMETTANT LA FORMULATION D'UN SYSTEME D'ENDUIT OPTIMAL

(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US). UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA [US/US]; 12443 Research Parkway, Suite 301, Orlando, FL 32826 (US).

(72) FREEMAN, Gary, M.; 200 Hilltop Circle, Macon, GA 31210 (US). CARTER, Richard, D.; 5261 Whitehouse Plantation Road, Macon, GA 31210 (US). DOGARIU, Aristide, C.; Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) NIEVES, Carlos; J.M. Huber Corporation, Legal Department, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05D 7/00, 1/18

(11) WO 03/020446 (13) A1

(21) PCT/US02/24205

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,404 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ROCESS FOR PLATING PARTICULATE MATTER

• PROCEDE DE PLAQUAGE SUR MATIERES PARTICULAIRES

(71) MACDERMID, INCORPORATED [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).

(72) DURKIN, Brad; 820 Saint Anne Lane, Monroe, MI 48162 (US). MORCOS, Boules, H.; 40007 Sandpoint Way, Novi, MI 48375

(US). BECKETT, Duncan, P.; Woodcroft, 61 Salters Lane, Tamworth, Staffordshire B798 BH (GB).

(74) CORDANI, John, L.; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B05D 7/14

(11) WO 03/020447 (13) A2

(21) PCT/US02/27896

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,417 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED AUTODEPOSITION METAL DIP COATING PROCESS

• PROCEDE AMELIORE DE REVETEMENT AU TREMPÉ DE METAL APPLIQUE PAR DEPOT

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) WILLIAMS, James, B.; 3923 Beech Avenue, Erie, PA 16508-3114 (US). WEIH, Mark, A.; 4816 Edge Cliff Court, Holly Springs, NC 27540 (US). REARICK, Brett, A.; 119 Orchard Beach Road, North East, PA 16428 (US).

(74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KP KR MX RU.

(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 B05D 7/20, 1/06

(11) WO 03/020448 (13) A1

(21) PCT/JP02/04758

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257573 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR COATING PC STEEL STRANDED WIRE

• PROCEDE POUR REVETIR UN FIL A TORON EN ACIER POUR BETON PRE-CONTRAIINT

(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) YOSHIDA, Shinichi [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). HADA, Shigeki [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KIYOSU, Koji [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 B08B 5/04, 9/00, 9/027

(11) WO 03/020449 (13) A1

(21) PCT/US02/27833

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,569 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR REMOVING DEPOSITED MATERIAL FROM WITHIN A SEMICONDUCTOR FABRICATION DEVICE

• SYSTEME PERMETTANT D'ELIMINER LA MATIERE DEPOSEE A L'INTERIEUR D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71, 72) BRADLEY, Mitchell, D. [US/US]; 163335 Red Oak Circle, McKinney, TX 75071 (US).

(74) GILMER, Davis, J.; 130 E. San Fernando, #524, San jose, CA 95112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B09B 3/00, B03B 9/06, C10L 5/46

(11) WO 03/020450 (13) A1

(21) PCT/EP02/09855

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de

(26) de

- (30) 101 42 906.1 **3 Sep/sep 2001** DE
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING WASTE PRODUCTS AND CORRESPONDING PROCESSING PLANT
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES DECHETS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT
- (71) HARTMANN, Rudolf [CH/CH]; Grauensteinweg 4, CH-4460 Gelterkinden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIDMER, Christian [CH/CH]; Hölzlistr. 9, CH-4102 Binningen (CH).
- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE; Bavariaring 10, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B21B 27/10
- (11) WO 03/020451 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09437
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 252.6 **4 Sep/sep 2001** DE
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR APPLYING LUBRICANTS ON THE PERIPHERAL SURFACES OF ROLLERS IN ROLL STANDS
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES LUBRIFIANTS SUR LA SURFACE PERIPHERIQUE DE CYLINDRES DANS DES CAGES DE LAMINOIR
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LÖHR, Andreas [DE/DE]; Viktoriasstrasse 5a, 57562 Herdorf (DE). KIPPING, Matthias [DE/DE]; Augustastraße 10, 57562 Herdorf (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, 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 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 B21B 31/32, 13/10, 31/04
- (11) WO 03/020453 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09787
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001860 **4 Sep/sep 2001** IT
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • UNIVERSAL ROLLING STAND WITH ROLL GAP CONTROL
• CAGE UNIVERSELLE AVEC REGULATION DE L'INTERVALLE ENTRE LES CYLINDRES
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAVARONI, Giorgio [IT/IT]; Via Miani, 26, I-33042 Buttrio (IT). VERGENDO,
- Aldo [IT/IT]; Via Latisana, 8, I-33042 Buttrio (IT). MAESTRUTTI, Loris [IT/IT]; Via Beltrame, 16, I-33042 Buttrio (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B21C 23/01, 25/02, 33/00
- (11) WO 03/020454 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09412
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 320.3 **28 Aug/août 2001** DE
(28.08.2001)
- (30) 101 45 877.0 **18 Sep/sep 2001** DE
(18.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE EXTRUSION OF A HOLLOW PROFILE OR SIMILAR BODY FROM A BAR AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE POUR L'EXTRUSION D'UN PROFILE CREUX OU D'UN CORPS SIMILAIRE A PARTIR D'UNE BARRE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEIGGES, Bertram [DE/DE]; Hauptstr. 66, 78269 Volkertshausen (DE). HUBER, Armin [DE/DE]; Hauptstr. 49, 78267 Aach (DE). WÖMPNER, Dieter [DE/DE]; Talstrasse 51, 78351 Bodman (DE). AMES, Adolf [DE/DE]; Oberdorfstr. 7, 78247 Hilzingen (DE).
- (74) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (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 B21C 47/00

(11) WO 03/020455 (13) A2

(21) PCT/EP02/09285

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 179.6 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WINDING A THIN METAL STRIP, ESPECIALLY A HOT ROLLED OR COLD ROLLED THIN STEEL STRIP

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR BOBINER UNE BANDE DE METAL MINCE, NOTAMMENT UN FEUILLARD D'ACIER MINCE LAMINE A CHAUD OU A FROID

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BÄUMER, Klaus [DE/DE]; Eichholzstrasse 11, 57223 Kreuztal (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihcke, Grosse, Hammerstr. 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 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 B21D 31/04, C21D 7/10

(11) WO 03/020456 (13) A1

(21) PCT/SE02/01577

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102943-8 5 Sep/sep 2001 SE (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING AN ULTRA-HIGH-TENSILE, EXPANDED METAL OF STEEL

• PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE METAL EXPANSEE DE RESISTANCE TRES ELEVEE

(71) AVESTAPOLARIT AB [SE/SE]; S-774 80 Avesta (SE).

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

(72, 75) CARLSSON, Leif [SE/SE]; Bredö 119, S-465 91 Nossbro (SE). GROTH, Hans [SE/SE]; Gyllenvägen 12, S-774 61 Avesta (SE).

(74) BJELKSTAM, Peter; Bergenstråhle & Lindvall AB, 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 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 B21D 39/00

(11) WO 03/020457 (13) A1

(21) PCT/US02/16182

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,209 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ANVIL DESIGN FOR RIVET SETTING MACHINE

• CONCEPT D'ENCLUME POUR MACHINE DE POSE DE RIVETS

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) DONOVAN, Steven, P.; 6426 Twin Deer Run, Roscoe, IL 61073 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 36th Floor, 105 West Adams 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B21J 15/36, 15/02

(11) WO 03/020458 (13) A1

(21) PCT/GB02/03893

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121423.8 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BACKUP TOOL FOR USE WITH A RIVET AND METHOD OF USE

• OUTIL DE RETENUE A UTILISER AVEC UN RIVET ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(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) ROONEY, Carl, Brian [GB/GB]; BAE Systems Aerostructures, Chadderton,

Middleton, Manchester M24 1SA (GB). MANSEY, Graham [GB/GB]; BAE Systems Aerostructures, Chadderton, Middleton, Manchester M24 1SA (GB). MILNE, Ian, William [GB/GB]; BAE Systems Aerostructures, Chadderton, Middleton, Manchester M24 1SA (GB).

(74) EASTMOND, John; BAE SYSTEMS PLC, Group IP Dept., Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (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 B22D

(11) WO 03/020459 (13) A2

(21) PCT/EP02/07844

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PD2001A000208 28 Aug/août 2001 IT (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DIE PARTICULARLY FOR ON-ROAD VEHICLE WHEELS

• FILIERE SPECIFIQUE POUR DES ROUES DE VEHICULES ROUTIERS

(71) BBS - RIVA S.P.A. [IT/IT]; Via Collegio, 10, I-44030 RO - Frazione Ruina (IT).

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

(72, 75) BAUMGARTNER, Heinrich, Georg [DE/DE]; Amhaberlesberg 100, 77761 Schiltach (DE).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B22F 3/03

(11) WO 03/020460 (13) A2

(21) PCT/EP02/09229

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 805.7 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ONE-PIECE JOINT BODY
• CORPS DE JOINT MONOBLOC
- (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) DEGEN, Guido [DE/DE]; Rodderbergstr. 16a, 53343 Wachtberg (DE).
SCHIEMENZ, Wolfgang [DE/DE]; Frühlingsstrasse 19, 97769 Bad Brückenau (DE).
ERNST, Eberhard [DE/DE]; Hauenmühlenstrasse 3, 36124 Eichenzell (DE).
SCHMITT, Rainer [DE/DE]; Wiesengrund 4a, 53343 Wachtberg (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 B23B 29/034, 27/06

(11) WO 03/020461 (13) A1

(21) PCT/EP02/09637

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 301.8 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WHIRLING HEAD

• TETE DE TOURNAGE

(71) LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSER, Werner [DE/DE]; Untere Kanalstrasse 1a, 90530 Wendelstein (DE).
RICHTER, Helmut [DE/DE]; Wiesenberg 7, 90587 Obermichelbach (DE).
SEEBERGER, Manfred [DE/DE]; Hauptstrasse 49, 91091 Grosseenseebach (DE).

(74) MATSCHKUR, P.; Matschkur Linder Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg (DE).

(81) BR CA CN IN JP KR MX PL RU US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 51/06, 51/04

(11) WO 03/020462 (13) A1

(21) PCT/EP02/09038

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 265.2 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ROD-SHAPED TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE

• OUTIL EN FORME DE BARRE SERVANT À L'USINAGE DE PIÈCES

(71, 72) FRIEDRICH, Arno [DE/DE]; Kirchweg 7, 95336 Mainleus (DE).

(74) KINNSTÄTTER, Klaus; Kuhbergstr. 23, 96317 Kronach (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23D 25/12

(11) WO 03/020463 (13) A1

(21) PCT/US02/27272

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,196 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAST CERAMIC EDGE OR EMBOSSED SURFACE FOR A CUTTING DIE

• TRANCHE CERAMIQUE MOULEE OU SURFACE EN RELIEF POUR MATRICE A DECOUPER

(71, 72) BEAUDRY, Wallace, J. [US/US]; N9330 county Highway H, Elkhart Lake, WI 53020 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Ryan Kromholz & Manion, S.C., P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226-0618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B23G 1/34, B23C 5/24

(11) WO 03/020464 (13) A1

(21) PCT/EP02/09636

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 299.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TOOL DIE

• DISPOSITIF A ANNEAU ROTATIF

(71) LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSER, Werner [DE/DE]; Untere Kanalstrasse 1a, 90530 Wendelstein (DE).

RICHTER, Helmut [DE/DE]; Wiesenberg 7, 90587 Obermichelbach (DE).
KLEIN, Jürgen [DE/DE]; Jahnstrasse 15, 90547 Stein (DE).

(74) MATSCHKUR, P.; Matschkur Lindner Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg (DE).

(81) BR CA CN IN JP KR MX PL RU US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 9/095

(11) WO 03/020465 (13) A1

(21) PCT/US02/27765

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,888 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FACILITATING FILLET WELD PERFORMANCE

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR FACILITER LA PERFORMANCE DES SOUDURES D'ANGLE

(71) LINCOLN GLOBAL, INC. [US/US]; 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, CA 91754 (US).

(72) BARTON, David, J.; 10019 Forest Lake Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).
BLANKENSHIP, George, Daryl; 12221 Bradford Drive, Chardon, OH 44024 (US).

(74) AMIN, Himanshu, S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, 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 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 B23K 9/20

(11) WO 03/020466 (13) A1

(21) PCT/EP02/09760

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 256.4 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SHORT-TIME ARC WELDING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD

• PROCEDURE ET SYSTEME DE SOUDAGE A L'ARC INSTANTANE

(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) SCHMITT, Klaus, Gisbert [DE/DE]; Alicenstrasse 22, 35390 Giessen (DE).

(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B23K 26/00, G01R 31/02

(11) WO 03/020467 (13) A1

(21) PCT/US02/25255

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,644 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL TESTING DEVICE

• APPAREIL DE TEST OPTIQUE

(71) CASCADE MICROTECH, INC. [US/US]; 2430 N.W. 206th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).

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

(72, 75) HARRIS, Daniel, L. [US/US]; 16813 S.W. Hargis Road, Beaverton, OR 97007 (US). Mc CANN, Peter, W. [US/US]; 5910 S.W. 165 Court, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) RUSSELL, Kevin, L.; 1600 ODS Tower, 601 S.W. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 35/26

(11) WO 03/020468 (13) A1

(21) PCT/JP01/07488

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NONLEADED SOLDER ALLOY AND ELECTRONIC PARTS USING IT

• ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB ET PARTIES ELECTRONIQUES UTILISANT LEDIT ALLIAGE

(71) SUMIDA CORPORATION [JP/JP]; 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). NIHON GENMA MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 16-4, Mitsuya Kita 2-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032 (JP).

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

(71) SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED [JP/JP]; 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP).

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

(72, 75) IZUMIDA, Koichi [JP/JP]; c/o SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). TAKANO, Yuki [JP/JP]; c/o SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). ABE, Hitoshi [JP/JP]; c/o SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). MORIBAYASHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o NIHON GENMA MFG. CO. LTD., 16-4, Mitsuya Kita 2-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032 (JP). HAGIO, Koichi [JP/JP]; c/o NIHON GENMA MFG. CO. LTD., 16-4, Mitsuya Kita 2-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032 (JP). TAKENAKA, Junichi [JP/JP]; c/o NIHON GENMA MFG. CO. LTD., 16-4, Mitsuya Kita 2-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0032 (JP).

(74) HOSOI, Isamu; Ginzachikuyoutei Bldg. 8F., 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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 B23P 15/00, B23K 26/20

(11) WO 03/020469 (13) A1

(21) PCT/SE02/01453

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102883-6 29 Aug/août 2001 SE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR OR ROTOR COMPONENT

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT DE STATOR OU DE ROTOR

(71) VOLVO AERO CORPORATION [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).

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

(72, 75) LUNDGREN, Jan [SE/SE]; Dammenvägen 17, S-453 33 Grundsund (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological Development Corporation, Corporate PATENTS, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9C, SE-412 88 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 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 B23P 21/00, G11B 25/04, 17/038

(11) WO 03/020470 (13) A1

(21) PCT/US02/27785

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,067 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 10/106,755 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ASSEMBLY STATION WITH ROTATABLE TURRET WHICH FORMS AND UNLOADS A COMPLETED STACK OF ARTICLES

• STATION D'ASSEMBLAGE A TOURELLE ROTATIVE PERMETTANT DE FORMER ET DE DECHARGER UNE PILE COMPLETE D'ARTICLES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) MCCARTHY, Mitchell, K.; Seagate Technology LLC, 10321 West Reno, OKM270, Oklahoma City, OK 73127 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 37/04

(11) WO 03/020471 (13) A1

(21) PCT/US02/27170

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,699 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LAMINATED WEAR RING

• BAGUE D'USURE LAMINEE

(71) SPEEDFAM-IPEC CORPORATION [US/US]; Attention: James L. Farmer, Esq., (480) 705-2668, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) MARQUARDT, David; 5418 East Flower Street, Phoenix, AZ 85018 (US). LOUGHER, Wayne; 3929 E. Goldfinch Gate Lane, Phoenix, AZ 85044 (US). SCHULTZ, Stephen, C.; 3753 E. Aspen Court, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) FARMER, James, L.; SPEEDFAM-IPEC CORPORATION, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B24D 3/18, 3/34

(11) WO 03/020472 (13) A1

(21) PCT/US02/27603

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,236 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CERAMIC BONDED ABRASIVE
• ABRASIF LIE A LA CERAMIQUE

(71) STARFIRE SYSTEMS, INC. [US/US]; 877
25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).

(72) SHERWOOD, Walter, J., Jr.; 2227 15th
Street, Troy, NY 12180 (US).

(74) WARNICK, Spencer, K.; Hoffman, War-
nick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm
Square, Albany, NY 12207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 B24D 5/16, 7/16, 18/00

(11) WO 03/020473 (13) A1

(21) PCT/US02/19096

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,923 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • EMBEDDED QUICK CHANGE CON-
NECTOR FOR GRINDING WHEEL
• CONNECTEUR INTEGRE A CONVER-
SION RAPIDE POUR UNE MEULE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) NELSON, Eric W.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David B. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice 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 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 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 all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B24D 11/00, 18/00, 7/10

(11) WO 03/020474 (13) A1

(21) PCT/US02/27811

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-265612 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SHEET-FORM ABRASIVE WITH DIM-
PLES OR PERFORATIONS

• MATERIAU ABRASIF EN FORME DE
FEUILLE COMPRENANT DES AL-
VEOLES ET DES PERFORATIONS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [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) SUZUKI, Kazuo, [JP/JP]; 5-21, Kaz-
imizo 4-chome, Sagami-hara, Kanagawa
229-1123 (JP). EBISAWA, Hajime, [JP/JP];
4-43-4, Morinosato, Atsugi, Kanagawa
243-0122 (JP).

(74) PRIBNOW, Scott R., et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, Post Office
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 KE KG KP KR KZ LC
LK 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) B25B

(11) WO 03/020475 (13) A1

(21) PCT/KR02/00943

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/53781 3 Sep/sep 2001 KR
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RATCHET SPANNER WITH STOPPER
CAP

• CLE A ROCHET POURVUE D'UNE
COIFFE DE BUTEE

(71) PALSUNG HITECH CO., LTD [KR/KR];
10-401 Seoul of Electronic & Electrical eng.
Kyungpook Nat'l University, 1370, Sankyuk-
dong, Buk-gu, Daegu 702-842 (KR).

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

(71, 72) KIM, Gwang-Sub [KR/KR]; 309-204
Chungsongmacul, Janggi-dong, Gimpo-si,
Kyunggi-do 415-060 (KR).

(74) KWAK, Deog-Young; Daesan International
Patent & Law Office 502 Samsung Bldg,
1572-4 Seocho-dong, Seocho-ku, 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
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 B25J 5/00, 13/00

(11) WO 03/020476 (13) A1

(21) PCT/JP02/08377

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-259974 29 Aug/août 2001 JP
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE OF
BIPEDAL MOBILE ROBOT

• DISPOSITIF DE COMMANDE A DIS-
TANCE POUR ROBOT MOBILE BI-
PEDE

(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) SANO, Shigeo [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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 B25J 17/02

(11) WO 03/020477 (13) A1

(21) PCT/US02/27786

- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,065 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US
- (30) 10/032,176 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LOCKABLE COMPLIANCE MECHANISM FOR MANIPULATING AN OBJECT
• MECANISME DE COMPLAISANCE BLOCABLE PERMETTANT DE MANIPULER UN OBJET
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) PFEIFFER, Micheal, W.; 7413 Taylor Court, Savage, MN 55378 (US).
- (74) MCCARTHY, Mitchell, K.; Seagate Technology LLC, 12321 West Reno, OKM270, Oklahoma City, OK 73127 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ **B26F 1/24**
- (11) **WO 03/020478** (13) A1
- (21) PCT/VN02/00001
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 1-2001-00843 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** VN
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HOLE PUNCHING MACHINE FOR COPYING PLANS/DRAWINGS
• MACHINE A PERFORER PERMETTANT DE REPRODUIRE DES PATRONS/DESSINS
- (71) DAO, Gia, Tuan [VN/VN]; 12 Tran Hung Dao Street, Hanoi, VN (VN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B27B 13/04, 13/16, B23D 53/08, 55/02, B26D 3/10, 7/01**
- (11) **WO 03/020479** (13) A2
- (21) PCT/AU02/01212
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7484 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** AU
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FORMING COMPLEX SHAPES
• FORMATION DE FORMES COMPLEXES
- (71, 72) ANTON, Con [AU/AU]; 14-16 Horne Street, Thomastown, Victoria 3074 (AU).
- (74) PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; Earley Martin, Rose Ian, Piper James, Chandler Warren, Lvl 18, 500 Collins Street, 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 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 all designations / pour toutes les designations
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B27C 7/00**
- (11) **WO 03/020480** (13) A1
- (21) PCT/RU02/00393
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001123379 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** RU
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR MACHINING ARTICLES IN THE FORM OF ROTATIONAL BODIES
• DISPOSITIF D'USINAGE D'ARTICLES SOUS LA FORME DE CORPS DE ROTATION
- (71, 72) KRYUKOV Alexander Ivanovich [RU/RU]; ul. Volodarskogo, 72-15, pos. Levashovo, St.Petersburg, 194901 (RU).
- (74) KOROBCHUK; a/ya 16, St.Petersburg, 196070 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les designations
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B27M**
- (11) **WO 03/020481** (13) A2
- (21) PCT/US02/26331
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,500 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF LOOSE MATERIAL
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAU EN VRAC
- (71, 72) BAKER, Jack, T. [US/US]; 57 Walnut Street, Glens Falls, NY 12801 (US). MILLER, Myles, M. [US/US]; 57 Walnut Street, Glens Falls, NY 12801 (US).
- (74) LAVORGNA, Gregory, J.; 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 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 **B28B 21/48**
- (11) **WO 03/020482** (13) A1
- (21) PCT/RU02/00296
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001125368 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** RU
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BUILDING STRUCTURE, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAID BUILDING STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONSTRUCTION ET INSTALLATION DE FABRICATION CORRESPONDANTE
- (71, 72) GRAEVENITZ, Alexandr Alexandrovich [RU/RU]; pr. Morisa Toreza, 98-33, Sankt-Petersburg, 194017 (RU).
- (74) SVIRIDOVA, Nadezhda Eremeevna et al. / etc.; "Lyapunov & Co.", Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju, a/ya 5, St. Petersburg, 191002 (RU).
- (81) BR CN ID IN MX PH TR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B29B 7/84, B29C 47/40, 47/60, 47/76, 47/08, C08G 64/40 // B29K 69:00**
- (11) **WO 03/020483** (13) A1
- (21) PCT/US02/24152
- (22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/942,066 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR REMOVING WATER AND OTHER VOLATILE COMPONENTS FROM POLYMER POWDERS
• PROCEDE D'ELIMINATION D'EAU ET D'AUTRES COMPOSES VOLATILS DE POUDRES DE POLYMERES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) WANG, Hua; 1187 Hillside Avenue, 2B-21, Niskayuna, NY 12309 (US). GOHR, Eric, Thomas; 11139 Bayer Court, Evansville, IN 47712 (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 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 B29B 13/10, B02C 19/12
- (11) WO 03/020484 (13) A1
- (21) PCT/US02/27544
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,885 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (30) 60/315,890 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • GRINDING OF LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS
• BROYAGE DE POLYMERES CRISTALLINS LIQUIDES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) SAMUELS, Michael, R.; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. Du Pont 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 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 B29B 17/00, B01F 5/10
- (11) WO 03/020485 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08881
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-265655 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING MATERIAL PHYSICAL PROPERTIES OF RECYCLABLE BUMPERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA STABILISATION DES PROPRIETES PHYSIQUES MATERIELLES DE PARE-CHOC RECYCLABLES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). KYOWA INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 568-1, Kawazura, Kounosu-shi, Saitama 365-0061 (JP).
- (72) SAITOU, Akihisa; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). KOIKE, Tsunee; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SUZUKI, Hideaki; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). ANDO, Kazuo; Kyowa Industry Co., Ltd., 568-1, Kawazura, Kounosu-shi, Saitama 365-0061 (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) CA MX.
- (84) EP (BE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29B 17/00
- (11) WO 03/020486 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08891
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-266276 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF REPROCESSING FIRE-RESISTANT PLASTICS
• PROCEDE DE RETRAITEMENT DE PRODUITS EN MATIERE PLASTIQUE IGNIFUGE
- (71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYANAGA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba 292-0836 (JP). YAMADA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba 292-0836 (JP). MOTEGI, Takuji [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba 292-0836 (JP).
- (74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-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 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 B29C 33/04, 35/02
- (11) WO 03/020487 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08595
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258389 **28 Aug/août 2001** JP
(28.08.2001)
- (30) 2001-336895 **1 Nov/nov 2001** JP
(01.11.2001)
- (30) 2001-336898 **1 Nov/nov 2001** JP
(01.11.2001)
- (30) 2001-336903 **1 Nov/nov 2001** JP
(01.11.2001)
- (30) 2001-336905 **1 Nov/nov 2001** JP
(01.11.2001)
- (30) 2002-33535 **12 Feb/fév 2002** JP
(12.02.2002)
- (30) 2002-40400 **18 Feb/fév 2002** JP
(18.02.2002)
- (30) 2002-161553 **3 Jun/juin 2002** JP
(03.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR VULCANIZING TIRE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKO, Akikazu [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). SANO, Takuzou [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). TAKADA, Noboru

- [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
- (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID IN KR PH US VN.
- (84) EP (DE FR IT).
-
- (51)⁷ B29C 33/42, 45/37, B29D 11/00, G02B 6/12, G01N 21/77
- (11) WO 03/020488 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09499
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1618/01 30 Aug/août 2001 CH (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF MOULDED BODIES, IN PARTICULAR OPTICAL STRUCTURES AND USE THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES, EN PARTICULIER DE STRUCTURES OPTIQUES, ET LEUR UTILISATION
- (71) ZEPTOSENS AG [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH). WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswil (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CALLENBACH, Tilo [DE/CH]; Seehofstrasse 3, CH-8645 Jona (CH). GMÜR, Max [CH/CH]; Winkeln 702, CH-9607 Mosnang (CH). LÜTHI, Heinz [CH/CH]; Seefeldstrasse 31, CH-8853 Lachen (CH). BOPP, Martin, A. [CH/CH]; Brunnmattstrasse 5, CH-4053 Basel (CH). PAWLAK, Michael [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, 79225 Laufenburg (DE). EHRAT, Markus [CH/CH]; Im Brüel 6, CH-4312 Magden (CH).
- (74) ZEPTOSENS AG; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B29C 35/08
- (11) WO 03/020489 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05696
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 004.7 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE HARDENING OF MATERIALS BY MEANS OF MICROWAVE RADIATION
- PROCEDE DE DURCISSEMENT DE SUBSTANCES PAR RAYONNEMENT MICRO-ONDE
- (71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENDE, Wolfgang [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 6a, 90768 Fürth (DE).
- (74) KOLB, Georg; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).
- (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 B29C 45/16, 45/14, 45/10
- (11) WO 03/020490 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07512
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INJECTION MOLDING AND MANUFACTURE METHOD THEREOF
- MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION REPOSANT SUR CETTE TECHNIQUE DE MOULAGE
- (71) OSHIMA ELECTRIC WORKS CO., LTD. [JP/JP]; 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UMEZAWA, Takao [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP). FUKASAWA, Yousuke [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP).
- (74) HIROSE, Tetsuo; Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (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 B29C 45/38, 45/56
- (11) WO 03/020491 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00423
- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1621/01 31 Aug/août 2001 CH (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC PRODUCTION OF WAFERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE PLAQUES MINCES
- (71) NETSTAL-MASCHINEN AG [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8752 Näfels (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEINMANN, Robert [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH). VOGT, Eric. [CH/CH]; St. Galler Strasse 33, 8856 Tuggen (CH).
- (74) ACKERMANN, Ernst; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).
- (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 ZM ZW); EA (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 B29C 45/44, F16F 1/387, 1/36, 13/14
- (11) WO 03/020492 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02994
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 11560 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RESILIENT BUSHING WITH CYLINDRICAL SLEEVE
- ARTICULATION ELASTIQUE A MANCHON CYLINDRIQUE
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRUNEAU, François-Xavier [FR/FR]; 24, rue Gomot, F-63200 Riom (FR). JEAN, Philippe [FR/FR]; 42, rue du Bois de Queuille, F-63119 Chateaugay (FR).
- (74) SCHMIT, Christian, Norbert; Cabinet Christian Schmit, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
-
- (51)⁷ B29C 47/40, 47/76, 47/62
- (11) WO 03/020493 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00320
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de

(30) 101 43 570.3 **5 Sep/sep 2001** DE
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEGASSING OF FLOWABLE MASSES IN A MULTIPLE-SCREW EXTRUDER
• DEGAZAGE DE MATIERES COULANTES DANS UNE EXTRUDEUSE A VIS MULTIPLES

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTEL, Andreas [CH/CH]; Mettelstrasse 22D, CH-9524 Zuzwil (CH). STURM, Achim-Philipp [DE/CH]; Rosenbühlstrasse 2, CH-Oberuzwil 9242 (CH). INNEREBNER, Federico [CH/CH]; Am Börtli 12, CH-8049 Zürich (CH). SCHWEIKLE, Jürgen [DE/CH]; Obgass 2, CH-9527 Niederhelfenschwil (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (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 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 B29C 63/00, 63/04, F16L 58/10, B21C 37/09

(11) WO 03/020494 (13) A1

(21) PCT/GB02/03966

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121015.2 **30 Aug/août 2001** GB
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY APPLYING AN EXTERNAL COATING TO A PIPE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION CONTINUE D'UN REVETEMENT EXTERNE SUR UN TUYAU

(71) BREDERO PRICE COATERS LTD [GB/GB]; Bredero House, Imperial Dock, Leith, Edinburgh EH6 7DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNS, Mark [GB/GB]; 22 Lord President Road, North Berwick EH39 4RW (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 IRS (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 B29C 70/22, 70/40, 70/54, 37/00 // 43/18

(11) WO 03/020495 (13) A1

(21) PCT/US02/22987

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,332 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS OF HOT-MELT RESIN IMPREGNATION OF 3-D, WOVEN, TEXTILE PREFORMS

• PROCEDE D'IMPREGNATION DE PREFORMES TEXTILES TISSEES TRIDIMENSIONNELLES AU MOYEN D'UNE RESINE THERMOFUSIBLE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) BENSON, Ross, A.; 210 Parkway, Willow Park, TX 76087 (US). BERSUCH, Larry, R.; 1516 Country Manor Road, Fort Worth, TX 76134 (US). MILLER, Harry, R.; 313 Merritt, Fort Worth, TX 76114 (US). LINAS REPECKA, Ronald, P.; 6113 Premiere Avenue, Lakewood, CA 90712 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; 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 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 B29C 70/24, 65/00, 65/56

(11) WO 03/020496 (13) A1

(21) PCT/US02/24167

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,627 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CO-CURED JOINT WITH Z-PINS
• JOINT CO-DURCI A AIGUILLES EN Z

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) BERSUCH, Larry, R.; 1516 Country Manor Road, Fort Worth, TX 76134 (US). BENSON, Ross, A.; 210 Parkway, Willow Park, TX 76087 (US). SHEAHEN, Patrick, D.;

8312 Trace Ridge Parkway, Fort Worth, TX 76137 (US). RODENBERGER, Charles, M.; 2-313-1 Kifune, Meito-Ku, Nagoy A-Shi 465-0058 (JP).

(74) BRADLEY, James, E.; 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 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 B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, 3/02, 3/00, C30B 23/00, 25/00, 28/12, 28/14, 29/10, 29/38

(11) WO 03/020497 (13) A1

(21) PCT/US02/25412

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,253 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FREE-STANDING (AL, GA, IN)N AND PARTING METHOD FOR FORMING SAME
• PRODUIT (AL, GA, IN)N AUTONOME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION ASSOCIÉ

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) VAUDO, Robert, P.; 19 Pleasantview Road, New Milford, CT 06776 (US). BRANDES, George, R.; 77 Shane Drive, Southbury, CT 06488 (US). TISCHLER, Michael, A.; 1401 West Saltage Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). KELLY, Michael, K.; Heilbronner Street 48, 71229 Leonberg (DE).

(74) ZITZMANN, Oliver, A., M.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B30B 9/12, B01D 29/84, 29/64

(11) WO 03/020498 (13) A1

(21) PCT/EP02/09852

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

- (25) de (26) de
(30) 101 43 004.3 **3 Sep/sep 2001** DE
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRESS FOR DEWATERING A HUMID SUBSTANCE, IN PARTICULAR RESIDUAL REFUSE
• PRESSE POUR DESHYDRATER UNE SUBSTANCE HUMIDE, EN PARTICULIER DES DECHETS RESIDUELS
- (71, 72) WIDMER, Christian [CH/CH]; Hölzlistr. 9, CH-4102 Binningen (CH).
- (72, 75) HARTMANN, Rudolf [CH/CH]; Grauensteinweg 4, CH-4460 Gelterkinden (CH).
- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE; Bavariaring 10, 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 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 B30B 15/16, F15B 9/12, 9/16, B23D 15/14
(11) WO 03/020500 (13) A1
(21) PCT/EP02/09549
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
(30) 101 42 484.1 **30 Aug/août 2001** DE
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PUNCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINÇONNAGE
- (71) BW HYDRAULIK GMBH [DE/DE]; Scheffelstrasse 5, 42327 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUTTRUF, Werner [DE/DE]; Scottweg 54, 42329 Wuppertal (DE).
- (74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliussstrasse 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 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 B30B 11/08, 15/00
(11) WO 03/020499 (13) A1
(21) PCT/IB01/01631
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (25) en (26) en
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A ROTARY TABLET PRESS AND A METHOD OF CLEANING SUCH A PRESS
• MACHINE A COMPRIMER ROTATIVE ET SON PROCEDE DE NETTOYAGE
- (71) COURTOY NV [BE/BE]; Bergensesteenweg 186, B-1500 Halle (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTIAENS, Dirk [BE/BE]; J. Deneyerstraat 4, B-1652 Beersel (BE). VAN ZEGBROECK, Antonie [BE/BE]; Boekenstraat 59, B-9450 Kerksken (BE). BOECKX, Jurgem [BE/BE]; Beukendreef 17, B-1820 Steokkerzeel (BE). VOGELEER, Jan [BE/BE]; Buitenland 49, B-2880 Bornem (BE).
- (74) JØRGENSEN, Bjørn, Barker et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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 PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 B30B 15/16, F15B 9/12, 9/16, B23D 15/14
(11) WO 03/020500 (13) A1
(21) PCT/EP02/09549
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
(30) 101 42 484.1 **30 Aug/août 2001** DE
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PUNCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINÇONNAGE
- (71) BW HYDRAULIK GMBH [DE/DE]; Scheffelstrasse 5, 42327 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUTTRUF, Werner [DE/DE]; Scottweg 54, 42329 Wuppertal (DE).
- (74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliussstrasse 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 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 B32B
(11) WO 03/020501 (13) A2
(21) PCT/US02/19950
(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) en (26) en
(30) 2001-245709 **13 Aug/août 2001** JP
(13.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTRON BEAM-BONDED MULTILAYER LAMINATED BODY AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION
• CORPS STRATIFIE MULTICOUCHES SOUDEES PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE D PRODUCTION
- (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) FUKUSHI, Tatsuo [JP/US]; 1882 Bowsens Lane, Woodbury, MN 55125 (US).
- YAMANAKA, Keizo [JP/JP]; 4-28-2-102, Nihonmatsu, Sagami-hara, Kanagawa 229-1137 (JP).
- (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 B32B 3/00, 5/16, 7/00, D21H 11/00, 13/00
(11) WO 03/020502 (13) A1
(21) PCT/US02/27759
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
(30) 09/943,920 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
(30) 09/943,919 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TEXTILE PRINTING SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'IMPRESSION TEXTILE
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Shulong [US/US]; 204 Woodgrove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US). BRAN- DON, Anthony S. [US/US]; 158 Greystone Drive, Moore, SC 29369 (US).
- (74) BACON, Jeffery, E.; 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 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 B32B 3/10
(11) WO 03/020503 (13) A1
(21) PCT/US02/21954
(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
(30) 09/945,071 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MAT CONSTRUCTION INCORPORATING RECYCLED CONSTITUENTS AND METHODS OF MANUFACTURE
• STRUCTURE DE PAILLASSON COMPRENANT DES COMPOSANTS RECYCLES ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) KOBAYASHI, Seiin; 5519-32 Azusayama, Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 999-0121 (JP). NORD, Thomas, D.; 2-3-57, 1 Fl-L, Ohmachi, Yonezawa, Yamagata 999-0121 (JP). SUZUKI, Akihito; 3239-4 Kamikomatsu, Higashi, Okitama-gun, Yamagata 099-0121 (JP).
- (74) WILSON, Charlotte, C.; 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 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 B32B 5/00
- (11) WO 03/020505 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07388
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CFRP PLATE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• MATERIAU EN PLAQUE DE CFRP ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURAI, Shoji [JP/JP]; 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). SHINODA, Tomoyuki [JP/JP]; 2345-7-17, Nishihabu-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8044 (JP). HIRABARA, Takehiko [JP/JP]; 2-15-205, Oe 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). KITANO, Akihiko [JP/JP]; 3-2, Yunoyama 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) B32B 5/02, 27/04, 27/12
- (11) WO 03/020506 (13) A1
- (21) PCT/US02/21901
- (22) 11 Jul/juillet 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,070 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTRO-STATIC DISSIPATIVE CLEAN ROOM WIPER
• CHIFFON A ABSORPTION ELECTROSTATIQUE POUR SALLE BLANCHE
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) TUCKER, H., Graham, Jr.; 320 Brookstone Dr., LaGrange, GA 30241 (US). CHILD, Andrew, D.; 267 Lauren Hope Lane, Moore, SC 29369 (US). KELLY, Creighton, C.; 111 Ember Way, LaGrange, GA 30240 (US). BROWN, Kevin, R.; 425 South Gate Rd., Spartanburg, SC 29302 (US).
- (74) MOSES, Thomas, L.; 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 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 B32B 5/18, 5/22
- (11) WO 03/020507 (13) A1
- (21) PCT/US02/26380
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,033 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WALLBOARD WITH FLY ASH
• PANNEAU DE REVETEMENT A CENDRES VOLANTES
- (71) SPER-TECH LLC [US/US]; 471 Kalamath, Denver, CO 80204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAYMOURIAN, Kamran [US/US]; 386 High Pointe Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). SQUIRE, Richard, P. [US/US]; 21989 Grandview Avenue, Golden, CO 80401 (US).
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 B32B 5/18, 27/40, 27/18
- (11) WO 03/020508 (13) A1
- (21) PCT/US02/27320
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,093 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A MULTILAYERED COMPOSITE RESISTANT TO HFC245FA
• COMPOSITE MULTICOUCHE RESISTANT AU HFC-245 FA
- (71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/26

(11) WO 03/020504 (13) A1

(21) PCT/US02/27654

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,290 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFUSION OF CYCLIC OLEFIN RESINS INTO POROUS MATERIALS

• INFUSION DE RESINES D'OLEFINES CYCLIQUES DANS DES MATERIAUX POREUX

(71) MATERIA, INC. [US/US]; 2531 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).

(72) CRUCE, Christopher, J.; 13100 Kirkham Road #202, Poway, CA 92064 (US). FILICE, Gary, W.; 11502 Northdale Drive, Moorpark, CA 93021 (US). GIARDELLO, Michael, A.; 497 East California Boulevard, #321, Pasadena, CA 91106 (US). STEPHEN, Anthony, R.; 1505 Fair Oaks Avenue, Apt. B, South Pasadena, CA 91030 (US). TRIMMER, Mark, S.; 144 North Lincoln Place, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) KELLER, Caroline, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

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

(72) VIRKLER, Terry, L.; 133 Jobs Hill Road, Ellington, CT 06029-2211 (US).

(74) PREIS, Aron et al. / etc.; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B32B 9/00, H01B 5/14

(11) WO 03/020509 (13) A1

(21) PCT/JP02/08949

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265779 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(30) 2001-301303 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(30) 2001-385734 19 Dec/déc 2001 JP (19.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE

• STRATIFIÉE CONDUCTEUR TRANSPARENT

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) ITO, Haruhiko [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). MIKOSHIBA, Hitoshi [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). TAMURA, Yuji [JP/JP]; C/O Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (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) 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 B32B 9/00, 21/00, 15/08, 5/16

(11) WO 03/020510 (13) A1

(21) PCT/US02/27633

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,131 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LAMINATES PREPARED FROM IMPREGNATED FLEXIBLE GRAPHITE SHEETS

• STRATIFIÉES PRÉPARÉES À PARTIR DE FEUILLES DE GRAPHITE FLEXIBLES IMPRÉGNÉES

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) NORLEY, Julian; 17635 Plum Creek Trail, Chagrin Falls, OH 44023 (US). BRADY, John, Joseph; 6117 Parkridge Avenue, Cleveland, OH 44144 (US). GETZ, George; 6538 Mariana Drive, Parma Heights, OH 44130 (US). KLUG, Jeremy; 626 Southbridge Boulevard, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, 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 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 B32B 27/00, 15/08, H05K 1/03

(11) WO 03/020511 (13) A1

(21) PCT/US02/27545

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,890 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SOLID SHEET MATERIAL ESPECIALLY USEFUL FOR CIRCUIT BOARDS

• MATÉRIAU EN FEUILLE SOLIDE UTILE NOTAMMENT POUR LES CARTES DE CIRCUITS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SAMUELS, Michael, R.; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US). KAHN, Subhotosh; 1100 Goswick Ridge Road, Middlehian, VA 23114 (US). MIKHAIL, Levit, R.; 1018 Baldwin Road, Richmond, VA 23229 (US).

(74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. Du Pont 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 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 B32B 27/12, 27/38, 27/42, C08G 14/02, 14/04, 65/32, C08L 61/00

(11) WO 03/020512 (13) A1

(21) PCT/US02/07333

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,961 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HIGH NITROGEN CONTAINING TRI-AZINE-PHENOL-ALDEHYDE CONDENSATE

• CONDENSAT ALDEHYDE-PHÉNOLE-TRIAZINE À TENEUR ÉLEVÉE EN NITROGÈNE

(71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

(72) GERBER, Arthur, H.; 206 Wakefield Trace, Louisville, KY 40245 (US).

(74) GEOFFREY, Michael, M.; Gardner, Carton & Douglas, 321 North Clark Street, Suite 3400, 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 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 B32B 27/32, 27/18

(11) WO 03/020513 (13) A1

(21) PCT/US02/10925

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,421 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BREATHABLE MULTILAYER FILMS WITH BREAKABLE SKIN LAYERS

• FILMS MULTICOUCHES RESPIRANTS À COUCHES DE REVÊTEMENT EN MATIÈRE FRIABLE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) TUCKER, John, David; 2010 Woodside Park Drive, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) DEAN, Ralph, H. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, 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 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).

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 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

(51)⁷ B32B 27/32

(11) WO 03/020514 (13) A1

(21) PCT/US02/20575

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,606 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • THERMOSET RUBBERS CONTAINING FUNCTIONALIZED POLYOLEFINS
• ELASTOMERES THERMODURCISABLES CONTENANT DES POLYOLEFINES FONCTIONNALISEES

(63) US 60/316,606 (CON) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOURDAIN, Eric, P. [FR/BE]; Avenue Simonne 22, B-1640 Rhode Saint Genese (BE). SCHAUDER, Jean-Roch [BE/BE]; Allée de Frenaie 30, B-1300 Wavre (BE).

(74) WOO, Phillip, G. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(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 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) (u) for / pour US only / seulement; (v) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 27/32, 27/08, B65D 65/40

(11) WO 03/020515 (13) A1

(21) PCT/US02/27329

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,672 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POLYOLEFIN OIL RESISTANT FILM USING POLAR POLYMER
• FILM RESISTANT A L'HUILE A BASE DE POLYOLEFINES COMPRENANT UN POLYMERE POLAIRE

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(72) SU, Tien-Kuei; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). MOREAU, Leo; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). KITCHIN, Kevin; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(74) DAVE', Raj, S. 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 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 B32B 27/32, B65D 65/40, B32B 27/18

(11) WO 03/020516 (13) A1

(21) PCT/US02/27619

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,690 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POLYOLEFIN OIL RESISTANT FILM USING A WAX-CONTAINING LAYER
• FILM EN POLYOLEFINE A COUCHE CIREUSE RESISTANT AUX HUILES

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(72) SU, Tien-Kuei; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). MOREAU, Leo; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). KITCHIN, Kevin; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(74) DAVE', Raj, S. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Blvd., 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 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 B32B 27/32, 27/20, B65D 65/40

(11) WO 03/020517 (13) A1

(21) PCT/US02/27620

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,671 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POLYOLEFIN OIL RESISTANT FILM USING POROUS PARTICLES
• FILM EN POLYOLEFINE A PARTICULES POREUSES RESISTANT AUX HUILES

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(72) SU, Tien-Kuei; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). MOREAU, Leo; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

- (US). KITCHIN, Kevin; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).
- (74) DAVE', Raj, S. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Blvd., 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 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 B32B 27/36, B65D 73/02, 85/38, 65/46
- (11) WO 03/020518 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07506
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE CONDUCTIVE COMPOSITE SHEET, AND MOLDING AND CARRIER TAPE BOTH COMPRISING THE SAME
- FEUILLE COMPOSITE CONDUCTRICE BIODEGRADABLE ; MOULAGE ET BANDE SUPPORT RENFERMANT TOUT DEUX LADITE FEUILLE
- (71) MITSUBISHI PLASTICS, INC. [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) YAMAZAKI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Nagahama Plant, Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuya-cho., Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP).
- (74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).
- (81) 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 B32B 31/00, B41F 19/00, B44C 1/17, B41F 16/00, B41J 11/00
- (11) WO 03/020519 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03793
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121465.9 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
- (30) 0208161.0 9 Apr/avr 2002 GB (09.04.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DIELESS FOILING
- APPLICATION D'UNE COUCHE METALLIQUE OU PIGMENTEE SUR UN SUBSTRAT
- (71) API FOILS LIMITED [GB/GB]; Firth Road, Houstoun Industrial Estate, Livingston, West Lothian EH54 5DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LASKEY, Paul, Andrew [GB/GB]; 20 Ullswater, Macclesfield, Cheshire SK11 7YN (GB). GOODFELLOW, Robert, J. [GB/GB]; 9 Wallacebrae Bank, Brightons, Falkirk FK2 0FW (GB). HINCHCLIFFE, Trevor [GB/GB]; 107 Broomhall Drive, Edinburgh EH12 7QQ (GB).
- (74) SLINGSBY, Philip, Roy 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 : (a)
-
- (51)⁷ B32B 33/00
- (11) WO 03/020520 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07387
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DECORATION MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ELEMENT DE DECORATION ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) MAKINO, Katsumi; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARAGA, Kosuke; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MORI, Akinobu; 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B41B 15/00, G06F 15/00, 17/30, G06K 1/00, B44C 1/165, B32B 31/00
- (11) WO 03/020521 (13) A1
- (21) PCT/US02/25915
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/940,564 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ADVERTISING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PUBLICITAIRES
- (71) SUBJECT MATTERS, LLC. [US/US]; 3305 West Spring Mountain Road, Suite 60, Las Vegas, NV 89102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARKER, Mary, Louise [US/US]; 1855 Laurel Ridge Drive, Nashville, TN 37215 (US). SUMMERS, Bob [US/US]; 1342 Sheffield Glen Way, Atlanta, GA 30329 (US).
- (74) LAWRENCE, William, F. 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 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 B41F 23/04
- (11) WO 03/020522 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09564
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 755.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DRYING SYSTEM FOR DRYING BY IRRADIATION
- SYSTÈME DE SÉCHAGE PAR RAYONNEMENT
- (71) ELTOSCH THORSTEN SCHMIDT GMBH [DE/DE]; Hellgrundweg 105-107, 22525 Hamburg (DE). SÄCHSISCHES INSTITUT FÜR DIE DRUCKINDUSTRIE GMBH INSTITUT DES VEREINS POLYGRAPH LEIPZIG E.V. [DE/DE]; Mommsenstrasse 2, 04329 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRÜNEWALD, Rudolf [DE/DE]; Birkhahnstrasse 61, 04249 Leipzig (DE). KRAMER, Michael, F. [DE/DE]; Körnerstrasse 17, 04107 Leipzig (DE). MOHR, Wolfgang [DE/DE]; Hagenwisch 4A, 25469 Halsenbek (DE). KLINGENBERG, Thomas [DE/DE]; Ulzenburger Strasse 711c, 22844 Norderstedt (DE).
- (74) HEINZE, Dr. Ekkehard, et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B41J 2/14

(11) WO 03/020523 (13) A1

(21) PCT/AU02/01058

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,399 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INK SUPPLY ARRANGEMENT FOR A
PRINTER

- SYSTEME D'ALIMENTATION EN
ENCRE POUR UNE IMPRIMANTE

(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) SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silver-
brook Research Pty Ltd, 393 Darling Street,
Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Re-
search 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 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 B41J 2/20

(11) WO 03/020524 (13) A1

(21) PCT/AU02/01120

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,400 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INKJET COLLIMATOR

- COLLIMATEUR POUR JET D'ENCRE

(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) SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silver-
brook Research Pty Ltd, 393 Darling Street,
Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) SILVERBROOK, KIA; Silverbrook Re-
search 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 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 B41J 2/447, 2/45, 2/455, H04N 1/036,
H01L 33/00

(11) WO 03/020525 (13) A1

(21) PCT/JP02/08148

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-259934 29 Aug/août 2001 JP
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL PRINT HEAD

- TETE D'IMPRESSION OPTIQUE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-0083 (JP). TOTTORI SANYO
ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Mi-
namiyoshikata 3-Chome, Tottori-Shi, Tottori
680-8634 (JP).

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

(72, 75) OMAE, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Tot-
tore Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Mi-
namiyoshikata 3-Chome, Tottori-Shi, Tottori
680-8634 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi,
Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN IL 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 B41J 3/38, 3/44, 3/407

(11) WO 03/020526 (13) A1

(21) PCT/EP02/09641

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121027.7 30 Aug/août 2001 GB
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • EMBOSSEMENT TOOLS AND TAPE
PRINTERS

- OUTILS DE GAUFRAGE ET IMPRI-
MEURS SUR BANDE

(71) ESSELTE N.V. [BE/BE]; Industriepark-No-
ord 30, P.O. Box 85, B-9100 Sint-Niklaas
(BE).

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

(72, 75) MAK, Barry [CN/CN]; Esselte Ltd,
4208-4210 Hopewell Center, 42/F, 183

Queen's Rd East, Wan Chai, Hong Kong
(CN). TSE, Rolance [CN/CN]; Flat H 5/F
Blk 5, Nerine Cove, 23 Hang Fat Street, Tuen
Mun, N.T., Hong Kong (CN).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc. ;
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-
don 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 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 B41M

(11) WO 03/020527 (13) A2

(21) PCT/US02/27264

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,363 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SCREEN PRINTING PROCESS

- PROCEDE DE SERIGRAPHIE

(71) FERRO GLASS & COLOR CORPORA-
TION [US/US]; West Wylie Avenue, Wash-
ington, PA 15301 (US).

(72) SAKOSKE, George, Emil; 215 North Wade
Avenue, Washington, PA 15301 (US).

(74) TOWNER, Alan, G.; Pietragallo, Bosick &
Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301
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 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 B41M 5/00

(11) WO 03/020528 (13) A2

(21) PCT/EP02/09591

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 767.5 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COLOURED DECORATION TRANS-
FER SYSTEM

- SYSTEME DE TRANSFERT DE DECOR
COLORE

(71) WIPAK WALSRÖDE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 1661, 29656 Walsrode (DE).

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

(72, 75) KUCKERTZ, Christian [DE/DE]; Kiefernweg 12, 57462 Olpe (DE). JACOBSEN, Sven [DE/DE]; Wolfskamp 8a, 29683 Fallingbostal (DE). AHRENS, Adolf [DE/DE]; Berliner Ring 5, 27336 Häuslingen (DE).

(74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (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 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 B41M 5/00, B41C 3/08

(11) WO 03/020529 (13) A1

(21) PCT/US02/27640

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,077 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DIGITALLY PRINTED PRODUCTS AND PROCESS

• PRODUITS IMPRIMÉS DE FAÇON NUMÉRIQUE ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, John, Rick [US/US]; 651 Lorraine Drive, Valparaiso, IN 46385 (US). ROEDEL, Jerry [US/US]; 12822 Alexander Street, Cedar Lake, IN 46303 (US).

(74) MAXWELL, Walter, G.; Christie, Parker & Hale, L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, California 91105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B41M 5/00, C08G 18/08

(11) WO 03/020530 (13) A1

(21) PCT/US02/28238

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,113 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 10/231,305 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLYMER PROCESSING OF A SUBSTANTIALLY WATER-RESISTANT MICROPOROUS SUBSTRATE

• TRAITEMENT PAR POLYMERES D'UN SUBSTRAT MICROPOREUX SENSIBLEMENT RESISTANT A L'EAU

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) BENENATI, Paul, L.; 519 Tulip Trail, Wadsworth, OH 44281 (US). KAHLE, Charles, F.; 7025 Bennington Woods Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). HILL, Charles, T.; 211 Lynn Drive, New Brighton, PA 15066 (US). LIPKO, Larry, E.; 3 Lincoln Avenue, North Irwin, PA 15642 (US). KOVACS, Joseph, P.; 137 W. Elm Crescent, The Woodlands, TX 77382 (US). PARRINELLO, Luciano, M.; 2709 Champlain Drive, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) MARMO, Carol, A. et al. / etc.; PPG Industries, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 5/00

(11) WO 03/020531 (13) A1

(21) PCT/GB02/03988

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121334.7 3 Sep/sep 2001 GB (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PADS WITH WITHDRAWABLE LEAVES

• BLOCS A FEUILLES DETACHABLES

(71, 72) CLILVERD, David, Austin [GB/GB]; The Railings, 32 The Row, Lane End, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3IS (GB).

(74) COLES, Graham, Frederick; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 5/02

(11) WO 03/020532 (13) A1

(21) PCT/CH02/00474

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1607/01 29 Aug/août 2001 CH (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTI-LAYER MATERIAL AND FORMS PRODUCED THEREWITH

• MATIERE MULTICOUCHE ET FORMES PRODUITES AU MOYEN DE CELLE-CI

(71) FOFITEC AG [CH/CH]; Fischer, Jules, Hembrunnstrasse 6, CH-5605 Dottikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Jules [CH/CH]; Oberholzstrasse 61, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH).

(74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Postfach 2581, CH-8033 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51) B42F 13/10

(11) WO 03/020533 (13) A1

(21) PCT/US02/27475

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,825 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BINDING ELEMENTS FOR BINDING A WIDE RANGE OF THICKNESSES OF STACKS OF SHEETS

• ELEMENTS DE LIAISON SERVANT A LIER DES PILES DE FEUILLES DANS UN LARGE DOMAINE D'EPAISSEURS

(71) GENERAL BINDING CORPORATION [US/US]; One GBC Plaza, Northbrook, IL 60062 (US).

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

- (72, 75) **CRUDO, Phillip** [US/US]; 250 West Prairie Lane, Round Lake, IL 60073 (US). **PATADIA, Sona** [US/US]; 7201 Longmeadow Lane, Hanover Park, IL 60103 (US). **KIM, Tong, J.** [US/US]; 1537 W. Farwell Avenue, Unit 2N, Chicago, IL 60626 (US). **KURTH, Mark** [US/US]; 2031 W. Cortez, Chicago, IL 60622 (US). **PRINCE, Michael** [US/US]; 451 Aldine, Unit 1, Chicago, IL 60657 (US).
- (74) **RUSCHAU, Pamela, J. et al.** / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

-
- (51)⁷ **B43K 7/02, 5/02, 8/03**
 - (11) **WO 03/020534** (13) A1
 - (21) PCT/JP02/08664
 - (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 2001-259823 **29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)**
 - (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 - (54) • **INK-STORING BODY FOR WRITING UTENSIL**
• **CORPS DE STOCKAGE DE L'ENCRE POUR DU MATERIEL 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) **KIRITA, Kazuhisa** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, Gunma Research and, Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP). **KAMITANI, Toshimi** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, Gunma Research and, Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP). **KOYAMA, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, Gunma Research and, Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke et al.** / etc.; Fujimoto 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

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 **B60B 1/00**
 - (11) **WO 03/020535** (13) A2
 - (21) PCT/EP02/09897
 - (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 01870190.4 **4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)**
 - (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • **REINFORCED CARBON FIBER COMPRISING SPOKE FOR BICYCLE WHEEL**
• **RAYON CONTENANT DE LA FIBRE DE CARBONE RENFORCEE POUR ROUE DE BICYCLETTE**

- (71, 72) **VAN RAEMDONCK, Joris** [BE/BE]; Stokkelaar 3, B-9160 Lokeren (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 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 **B60B 33/00, A61G 7/00**
 - (11) **WO 03/020536** (13) A1
 - (21) PCT/US02/28099
 - (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/317,324 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
 - (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • **HOSPITAL BED WHEEL LINKAGE APPARATUS**
• **DISPOSITIF A TRINGLERIE POUR ROUES DE LIT D'HOPITAL**

- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **GEORGE, Christopher, M.**; 7863 Dimmick Road, Cincinnati, OH 45241 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IA 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 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 **B60B 33/02, A61G 7/00**
 - (11) **WO 03/020537** (13) A1
 - (21) PCT/US02/28283
 - (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/317,271 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
 - (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • **HOSPITAL BED CASTER APPARATUS**
• **APPAREIL A ROULETTES POUR LIT D'HOPITAL**

- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **GANANCE, Francis, C.**; 1325 Hillcrest Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania 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 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 **B60C**
 - (11) **WO 03/020538** (13) A2
 - (21) PCT/US02/24448
 - (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/316,623 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
 - (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (30) 10/159,750 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (54) • **PNEUMATIC TIRE WITH SIDEWALL PROJECTIONS**
• **PNEUMATIQUE A PAROI LATERALE DOTE DE SCULPTURES**

- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **GEORGE, Christopher, M.**; 7863 Dimmick Road, Cincinnati, OH 45241 (US).

- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IA 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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

- (US). YOUNG, John, E.; 643 Woodcrest Drive, Wadsworth, OH 44281 (US).
- (74) SAND, Michael; Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St., N.W., 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 B60C 19/12, C09K 3/12
 (11) WO 03/020539 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08905
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-266938 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
 (30) 2002-242360 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 • PNEUMATIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (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) UEDA, Yoshio [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). MAKINO, Satoshi [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MIYATANI, Yasuhiro [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
 (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) CA CN KR US.
 (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ B60C 19/12, B29C 73/22, C08L 7/00, 9/00, C08K 5/098 // B29L 30:00
 (11) WO 03/020540 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08906
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-266941 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
-
- (51)⁷ B60C 19/12, C09K 3/12
 (11) WO 03/020539 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08905
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-266938 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
 (30) 2002-242360 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 • PNEUMATIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (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) UEDA, Yoshio [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). MAKINO, Satoshi [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MIYATANI, Yasuhiro [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
 (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) CA CN KR US.
 (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ B60C 19/12, B29C 73/22, C08L 7/00, 9/00, C08K 5/098 // B29L 30:00
 (11) WO 03/020540 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08906
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-266941 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
-
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 • PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (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) FUKUTOMI, Takashi [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). AIBE, Sadafumi [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
 (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) CA CN KR US.
 (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ B60G 13/00, 15/06, 3/01, F16F 9/54
 (11) WO 03/020541 (13) A1
 (21) PCT/NL02/00321
 (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 1018872 3 Sep/sep 2001 NL (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • IMPROVED SHOCK ABSORBER WITH GUIDING SYSTEM FOR, FOR EXAMPLE FORMULA RACING CARS AND SUCH
 • AMORTISSEUR AMELIORE EQUIPE D'UN SYSTEME DE GUIDAGE DESTINE, PAR EXEMPLE A DES VOITURES DE COURSE ET ANALOGUE
 (71, 72) HUISMAN, Marius, Jacobus [NL/NL]; Industrieweg 14, NL-2821 AL Stolwijk (NL).
 (74) GRANS, H., J., A.; Dishoekhof 8, NL-5043 GS Tilburg (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60H 1/00
 (11) WO 03/020542 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08847
-
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-265833 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
 (30) 2001-265815 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
 (30) 2001-265798 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • AIR CONDITIONER FOR VEHICLE
 • CONDITIONNEUR D'AIR DE VEHICULE AUTOMOBILE
 (71) JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YAMAMOTO, Takehiro [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). OKAMOTO, Tadashi [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). YASUDA, Hideaki [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). MAYUMI, Hiroshi [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). TSUKUDA, Morihito [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). HIGASHI, Kenichiro [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). KOGA, Keiji [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP). AONO, Yoshinori [JP/JP]; C/O JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153 (JP).
 (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 SK TR).
-
- (51)⁷ B60J 7/12, 7/20
 (11) WO 03/020543 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08873
 (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 41 312.2 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • VEHICLE ROOF COMPRISING A FOLDING TOP WHICH CAN BE DISPLACED BETWEEN A CLOSING POSITION AND AN OPENING POSITION

- TOIT DE VEHICULE MUNI D'UNE CAPOTE DEPLAÇABLE ENTRE UNE POSITION FERMEE ET UNE POSITION OUVERTE
- (71) CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HESS, Reiner [DE/DE]; Talblick 47, 72336 Balingen-Ostdorf (DE). KABACHE, Sébastien [FR/DE]; Leonberger Strasse 15/1, 71638 Ludwigsburg (DE). MANGOLD, Artur [DE/DE]; Gartenäckerweg 1, 72172 Sulz-Mühlheim (DE).
- (74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner & Müller, Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (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 B60K 6/04

(11) WO 03/020544 (13) A1

(21) PCT/JP02/08464

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258513 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POWER OUTPUT DEVICE, AND HYBRID AUTOMOBILE WITH THE SAME
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET AUTOMOBILE HYBRIDE EQUIPEE DE CE DISPOSITIF

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KOJIMA, Masahiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KONDO, Koichi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). HATA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). OSHIMA, Keijiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR).

(51)⁷ B60K 37/00

(11) WO 03/020545 (13) A1

(21) PCT/US02/27859

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,682 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • CONFORMABLE VEHICLE DISPLAY
- AFFICHEUR DE VEHICULE EPOUSANT UNE FORME

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUBIDIS, Athanassios, L. [GR/GR]; 5, Lefkosias St., 55133 Thessaloniki (GR). FARBER, James, J. [US/US]; 95 West 20th Street, Holland, MI 49423 (US). KRSTESKI, John [US/US]; 3100 Harrow Way, Shelby Township, MI 48316 (US). RINGOLD, Ted, W. [US/US]; 1532 Sunflower Way, Hudsonville, MI 49426 (US). CENTELLAS, Samuel [US/US]; 1090 Curwood, Saginaw, MI 48609 (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 (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 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) B60N

(11) WO 03/020546 (13) A1

(21) PCT/IB02/03552

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121390.9 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POWER AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NAM, Sueng-II; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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)

(51)⁷ B60N 2/015

(11) WO 03/020547 (13) A1

(21) PCT/FR02/02988

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11373 3 Sep/sep 2001 FR (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR FIXING A RAIL TO A MOTOR VEHICLE FLOOR PAN AND THE METHOD USING SAID DEVICE
- DISPOSITIF POUR FIXER UN RAIL SUR UN PLANCHER DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). MATRA AUTOMOBILE [FR/FR]; 4, rue de Presbourg, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) MAZIERES, Laurent [FR/FR]; 63, avenue des Ternes, F-75017 Paris (FR).

(74) GUYON, Rodolphe; Renault Technocentre, Scc 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(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 B60N 2/427

(11) WO 03/020548 (13) A1

(21) PCT/EP02/08863

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 926.6 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD FOR MOVING A HEADREST IN THE EVENT OF A REAR-END COLLISION AND ARRANGEMENT OF A HEADREST ON A VEHICLE SEAT
- PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UN APPUI-TÊTE EN CAS D'ACCIDENT AVEC IMPACT ARRIÈRE ET DISPOSITION D'UN APPUI-TÊTE SUR LE SIÈGE D'UN VÉHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) EBERLE, Walter [DE/DE]; Kurzer Stich 2, 73269 Hochdorf (DE). REITINGER, Albert [DE/DE]; Belchenstrasse 34/1, 73663 Berglen (DE).

(74) JUNG, Roland et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 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 B60N 2/58

(11) WO 03/020549 (13) A1

(21) PCT/DE02/03253

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 214.3 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SEAT COVER FOR A VEHICLE SEAT
• REVETEMENT D'UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) MARKFORT, Thomas [DE/DE]; Kopernikusstrasse 44, 08523 Plauen (DE). BIERMANN, Ernst [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Str. 37, 08547 Jössnitz (DE). RAU, Friedrich [DE/DE]; Falkensteiner Strasse 5, 08261 Schöneck (DE).

(74) HAFT, V.PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKAT SANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) CN CZ HU PL RO SK.

(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 B60P 3/00, B62D 33/04

(11) WO 03/020550 (13) A2

(21) PCT/IN01/00153

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • INTRAVEHICULAR TERTIARY HEALTH CARE SYSTEM
• INSTALLATION TRANSPORTABLE PAR VEHICULE POUR SOINS MEDICAUX TERTIAIRES

(71, 72) HAMISH, Chandru, Shahani [IN/IN]; #15, 5th Cross Extn. Bakthavatchalam Nagar., Adyar, Chennai 600 020, Tamilnadu State (IN).

(74) HAMISH, Chandru, Shahani; #15, 5th Cross Extn. Bakthavatchalam Nagar., Adyar, Chennai 600 020, Tamilnadu 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 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 SK TR).

(51)⁷ B60P 3/03

(11) WO 03/020551 (13) A1

(21) PCT/FR02/02996

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11512 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD FOR SECURE TRANSPORT OF MONEY AND VALUABLES
• PROCEDE POUR LE TRANSPORT SECURISE DE FONDS ET VALEURS

(71, 72) DEMAGNY, Gérard [FR/FR]; 4, chemin du Bas des Ormes, Résidence La Bruyère, F-78160 Marcy le Roi (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 ZW); EA (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 B60Q 1/14

(11) WO 03/020552 (13) A1

(21) PCT/FR02/02839

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 11408 4 Sep/sep 2001 FR (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • CONTROL UNIT WHICH IS DISPOSED UNDER THE STEERING WHEEL
• MODULE DE COMMANDES SOUS LE VOLANT

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEYTOUR CHANSAC, Claude [FR/FR]; 28 Allée de la Bergerie, F-9190 Gif sur Yvette (FR). RYKAERT, Jean-Jacques [FR/FR]; 7 rue de Saulce, F-93250 Villemonble (FR). VELAY, Michel [FR/FR]; 15, rue Pasteur, F-78640 Saint Germain de la Grange (FR).

(74) LE GOFF, Géraldine; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(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 B60R 11/02

(11) WO 03/020553 (13) A1

(21) PCT/GB02/03560

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120997.2 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MOBILE PHONE SUPPORT APPARATUS
• PERFECTIONNEMENT APPORTE A UN APPAREIL SUPPORT DE TELEPHONE MOBILE

(71) PAMA & CO LIMITED [GB/GB]; Pama House, 140 Kingsway, Manchester M19 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARSHI, Edi [GB/GB]; 26 Park Lodge Close, Cheadle, Stockport SK8 1HU (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 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 ZW); EA (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 B60R 13/06, B60J 10/04

(11) WO 03/020554 (13) A1

(21) PCT/JP02/02422

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258531 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • NON-FLOCKED WEATHERSTRIP FOR VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
• BOURRELET D'ETANCHEITE NON FLOQUE POUR VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Nihonbashihoncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Nakajiro [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 406-1, Yoshinocho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). HONDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 406-1, Yoshinocho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). NODA, Nobuyasu [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 406-1, Yoshinocho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP).

(74) ARAI, Shoji et al. / etc.; c/o ARAI-YAMAMOTO & CO., 4-11, Nihonbashihoncho, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 SK TR).

(51)⁷ B60R 13/08, F16B 21/07, 19/02, 19/00

(11) WO 03/020555 (13) A1

(21) PCT/US02/27538

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-265433 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SPACER FOR ATTACHING A DASH SILENCER

• ENTRETOISE POUR LA FIXATION D'UNE PLAQUE D'ISOLATION ACOUSTIQUE

(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) YUTA, Kiyoteru [JP/JP]; Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). UEMURA, Osamu [JP/JP]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 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 B60R 16/02, H02J 7/14, G01R 31/36

(11) WO 03/020556 (13) A1

(21) PCT/EP02/09606

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 086.2 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE ELECTRIC SYSTEM OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN RESEAU DE BORD D'AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) BROSIG, Stefan [DE/DE]; Torstrasse 7, 38518 Gifhorn (DE). MANZ, Holger [DE/DE]; Im Schrotmorgen 44, 38173 Siedte (DE). WAHNSCHAFFE, Nikolaus

[DE/DE]; Sieckstrasse 29, 38444 Wolfsburg/Hattorf (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) CN 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 B60R 22/34

(11) WO 03/020557 (13) A1

(21) PCT/EP02/09594

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 915.5 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BELT WINDER WITH MECHANICALLY SWITCHED FORCE LIMITER

• ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE EQUIPE D'UN LIMITEUR D'EFFORT A ENCLenchement MECHANIQUE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; 22, Vallentinsvägen, S-447 83 Vargarda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLUTE, Günter [DE/DE]; Julius-Leber-Strasse 3, 25335 Elmshorn (DE). JABUSCH, Ronald [DE/DE]; Am Eiskeller 4, 25335 Elmshorn (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; 22, Turmstrasse, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/38

(11) WO 03/020558 (13) A1

(21) PCT/JP02/06475

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262164 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WIPER BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING THE WIPER BLADE

• BALAI D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT

(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(72, 75) HIRUMA, Nobuyuki [JP/JP]; Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). TAKAHASHI, Masahide [JP/JP]; Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). SHIZUKUDA, Yoshinari [JP/JP]; Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 406-1, Yoshino-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP).

(74) SANO, Hiroshi; 3F, Namisho Building, 3-7, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (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 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 B60S 1/48, 1/52

(11) WO 03/020559 (13) A1

(21) PCT/FR01/02724

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WINDOW CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE VITRE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, B.P.81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) CATHALA, Franck [FR/FR]; 4, rue du Rimorais, F-78310 Maurepas (FR). EU-STACHE, Jean-Pierre [FR/FR]; 3, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). SIMON, Laurent [FR/FR]; 36, avenue Joseph Kessel, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P. 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60T 1/14

(11) WO 03/020560 (13) A1

(21) PCT/KR02/01437

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-54261 4 Sep/sep 2001 KR (04.09.2001)

(30) 2002-44775 29 Jul/juil 2002 KR (29.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BRAKE SYSTEM OF ROAD SURFACE ADSORPTION

- SYSTEME DE FREINAGE PAR ADSORPTION EN SURFACE DE ROUTE
- (71, 72) JEONG, Jong-sin [KR/KR]; 471-25, Sochon-dong, Gwangsan-gu, 506-802 Gwangju-city (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 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 B60T 7/20, 15/60, 17/18, B62D 53/08
- (11) WO 03/020561 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01220
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7529 6 Sep/sep 2001 AU (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TURNABLE SAFETY INTERLOCK SYSTEM
- SYSTEME DE VERROUILLAGE DE SECURITE DE PLAQUE TOURNANTE
- (71) DAXROSE PTY LTD [AU/AU]; Capricorn Electricity Centre, 5th Floor, 37 Fitzroy Street, Rockhampton, QLD 4700 (AU). P & A MORGAN PTY LTD [AU/AU]; 1925 Logan Road, Upper Mt Gravatt, QLD 4122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORGAN, Peter [NZ/AU]; c/o 60 Formation Street, Wacol, QLD 4076 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, 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 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 B60T 13/66, 17/18, G05B 11/14
- (11) WO 03/020562 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01570
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102942-0 5 Sep/sep 2001 SE (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ARRANGEMENT FOR AN AUXILIARY BRAKE IN A MOTOR VEHICLE
- ARRANGEMENT DE FREIN AUXILIAIRE DANS UN VEHICULE A MOTEUR
- (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) SÖDERMAN, Göran [SE/SE]; Lundbygatan 36, S-151 46 Södertälje (SE).
- (74) WALDEBÄCK, Hans; 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 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 B60T 13/74, F16D 55/224
- (11) WO 03/020563 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09562
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 644.5 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MOTOR-OPERATED DISC BRAKE
- FREIN A DISQUE COMMANDE PAR UN MOTEUR
- (71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEUERLE, Christoph [DE/DE]; Süddallee 71, 56068 Koblenz (DE). DANNE, Ulrich [DE/DE]; Koblenz-Olper Strasse 127, 56170 Bendorf (DE). GILLES, Leo [DE/DE]; Kreisstrasse 14a, 56077 Koblenz (DE).
- (74) RÖTHINGER, Rainer; 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 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 B61D 3/00, 47/00
- (11) WO 03/020564 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01589
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102936-2 5 Sep/sep 2001 SE (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A GOODS WAGON FOR TRACK-BOUND CONTAINER TRANSPORT
- WAGON DE MARCHANDISES POUR TRANSPORT DE CONTENEURS SUR RAILS
- (71) RAIL-ROAD NONSTOP LOGISTICS AB [SE/SE]; c/o Zweigbergk Consulting AB, Saltholmsgatan 44, S-426 76 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANNESSON, Björn [SE/SE]; Slupvägen 13, S-439 00 Onsala (SE). RIEGNELL, Carl-Axel [SE/SE]; Ängsvägen 6, S-443 42 Gråbo (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B61D 47/00
- (11) WO 03/020565 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01588
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102935-4 5 Sep/sep 2001 SE (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT AT A RELOADING ZONE
- PROCEDE ET SYSTEME AU NIVEAU D'UNE ZONE DE RECHARGEMENT
- (71) RAIL-ROAD NONSTOP LOGISTICS AB [SE/SE]; c/o Zweigbergk Consulting AB, Saltholmsgatan 44, S-426 76 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANNESSON, Björn [SE/SE]; Slupvägen 13, S-439 00 Onsala (SE). RIEGNELL, Carl-Axel [SE/SE]; Ängsvägen 6, S-443 42 Gråbo (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B61D 47/00, 3/20

(11) WO 03/020566 (13) A1

(21) PCT/SE02/01590

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102937-0 5 Sep/sep 2001 SE
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A CABLE LIFT AT A TRACKBOUND
GOODS WAGON

• DISPOSITIF DE LEVAGE A CABLE
CONÇU POUR UN WAGON DE MAR-
CHANDISES SUR RAILS

(71) RAIL-ROAD NONSTOP LOGISTICS
AB [SE/SE]; c/o Zweigbergk Consulting AB,
Saltholmsgatan 44, S-426 76 Västra Frölunda
(SE).

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

(72, 75) JOHANNESSON, Björn [SE/SE];
Slupvägen 13, S-439 00 Onsala (SE). RIEG-
NELL, Carl-Axel [SE/SE]; Ångsvägen 6,
S-443 42 Gråbo (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallen-
bergs gata 4, S-583 35 Linköping (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B61J 3/06

(11) WO 03/020567 (13) A1

(21) PCT/EP02/07330

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 287.9 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSI-
TIONING TRAILER CARS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSI-
TIONNEMENT DE REMORQUES

(71) DEUTSCHE BAHN AG [DE/DE]; Pots-
damer Platz 2, 10785 Berlin (DE).

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

(72, 75) SAALFELD, Peter [DE/DE];
Bergstrasse 1a, 38889 Altenbrak (DE).
HARTMANN, Gerald [DE/DE]; Karl-
Zerbst-Strasse 19, 38889 Blankenburg (DE).
HEIMANN, Manfred [DE/DE]; Börneck-
erstrasse 21a, 38889 Blankenburg (DE).
PANNIER, Klaus-Eberhard [DE/DE]; Am
Helsunger Weg 21, 38889 Blankenburg (DE).
GRILLE, Klaus [DE/DE]; Schöferplatz 4,
38889 Blankenburg (DE).

(74) ZINKEN-SOMMER, Rainer; Deutsche
Bahn AG, Patentabteilung, Völckerstrasse 5,
80939 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 B62B 9/28

(11) WO 03/020568 (13) A1

(21) PCT/NL01/00651

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) nl (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CARRIER AID FOR FITTING TO A
PRAM OR PUSHCHAIR

• DISPOSITIF DE TRANSPORT AUXI-
LIAIRE DESTINE A ETRE MONTE
SUR UN LANDAU OU UNE POUS-
SETTE

(71) DUIJSTER HOLDING B.V. [NL/NL]; In-
dustrieterrein Poldervlak, Splitjtbakweg 113,
NL-1333 HJ Almere (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUIJSTER, Marcel, Ramon [NL/NL];
Danslaan 37, NL-1326 NB Almere (NL).
DUIJSTER, Ronald, Erwin [NL/NL]; Last-
dragerstraat 22, NL-1335 VC Almere (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oc-
trooibureau, 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 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 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) B62D

(11) WO 03/020569 (13) A1

(21) PCT/US02/20698

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,032 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRIC STEERING MOTOR WITH
INTERNAL CIRCUIT BOARD

• MOTEUR A DIRECTION ELECTRIQUE
A CARTE DE CIRCUITS IMPRIME IN-
TERNE

(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road,
Lyndhurst, OH 44124 (US).

(72) ACHENBACH, Kurt; 1980 Haven Glen,
White Lake, MI 48383 (US). MCCUNE,
Phil; 42114 Brianna, Clinton Township, MI
48038 (US).

(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim,
Covell, Tummino & Szabo, 526 Superior Av-
enue, Suite 1111, 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 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 B62D

(11) WO 03/020570 (13) A2

(21) PCT/US02/27135

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,117 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 10/187,731 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLEXIBLE, REDUCED CABLING,
AND FAULT TOLERANT NET-
WORKED STEERING SYSTEM

• SYSTEME DE DIRECTION EN RE-
SEAU SOUPLE, A CABLAGE REDUIT
ET INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPO-
RATION [US/US]; 1070 Seminole Trail,
Charlottesville, VA 22901 (US).

(72) THOMPSON, Eldon, J.; 2028 Dunnes
Road, Ruckersville, VA 22968 (US).

RICHEY, Ronald, K.; 2318 Tarleton Drive,
Charlottesville, VA 22901 (US). HOELT-
ING, Johann-Peter; Nordstrandweg 18,
22047 Hamburg (DE). STEIGER, Hayo;
Dubberskamp 3, 21521 Dassendorf (DE).
OLDEKOP, Uwe, G.; Probststeier Str., 22049
Hamburg (DE).

(74) LEVINE, Seymour; 9B Weavers Hill,
Greenwich, CT 06831 (US).

(81) AU CA JP KR NO 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 B62D 1/00

(11) WO 03/020571 (13) A1

(21) PCT/US02/27871

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,634 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STOWABLE STEERING WHEEL
• VOLANT REPLIABLE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARBER, James, J. [US/US]; 95 West 20th Street, Holland, MI 49423 (US). TUBIDIS, Athanassios, L. [GR/GR]; 5, Lefkosias St., 55133 Thessaloniki (GR). KRSTESKI, John [US/US]; 3100 Harrow Way, Shelby Township, MI 48316 (US). MCINTIRE, Darren, C. [US/US]; 2922 Highbrook Ct., Hudsonville, MI 49426 (US). BRNCICK, Gregory, N. [US/US]; 942 Lincoln Avenue, Holland, MI 49423 (US). CHOCKO, Daniel, P. [US/US]; 213 Porotchester Road, Holland, MI 49424 (US). RUGGIERO, John [US/US]; 4693 Forest Ridge, Holland, MI 49423 (US). PEASE, Jon [US/US]; 646 Old Orchard Road, Holland, MI 49423 (US).

(74) ANDERSON, Scott, D.; 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 (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 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)

(51)⁷ B62D 1/00

(11) WO 03/020572 (13) A1

(21) PCT/US02/27879

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,634 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STOWABLE STEERING WHEEL
• VOLANT DE DIRECTION ESCAMOTABLE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) ANDERSON, Rick, A. [US/US]; 13636 Lincoln Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) ANDERSON, Scott, D.; 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 (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 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 B62D 21/00, 29/00, B29C 39/10, 39/12, 45/14

(11) WO 03/020573 (13) A1

(21) PCT/US01/03856

(22) 7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THREE DIMENSIONAL LAMINATE BEAM STRUCTURE
• STRUCTURE DE POUTRE LAMINEE TRIDIMENSIONNELLE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [US/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) WYCECH, Joseph, S.; 927 Lakeshore Road, Grosse Pointe Shores, MI 48236 (US).

(74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 ZW); EA (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 B62D 21/02, 29/00

(11) WO 03/020574 (13) A1

(21) PCT/US02/26289

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,201 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 09/974,017 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ADJUSTABLE REINFORCED STRUCTURAL ASSEMBLY AND METHOD OF USE THEREFOR

• ENSEMBLE DE STRUCTURE RENFORCE REGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) L & L PRODUCTS INC. [US/US]; 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

(72) SCHNEIDER, Dean, Jeffrey; 8804 Woodman Drive, Washington, MI 48094 (US). IRONSIDE, Jason; 366 West Winds, Almont, MI (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thennisch PC, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B62D 25/14

(11) WO 03/020575 (13) A1

(21) PCT/FR02/02817

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111462 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF MOUNTING AN AIR-CONDITIONING UNIT ON A CROSS MEMBER, A DASHBOARD INCORPORATING ONE SUCH UNIT AND A VEHICLE THUS EQUIPPED

• PROCEDE ET SYSTEME DE MONTAGE DE MODULE DE CLIMATISATION SUR TRAVERSE, PLANCHE DE BORD DE VEHICULE INTEGRANT UN TEL MODULE ET VEHICULE AINSI EQUIPE

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASSEBECQ, Ghislain [FR/FR]; 2, rue Basse, F-78640 Neauphle Le Vieux (FR). PAITRAULT, Thibaut [FR/FR]; 5, résidence Lenôtre, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) LEVEILLE, Christophe; Valeo Climatization, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (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 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 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 B62D 43/02
(11) WO 03/020576 (13) A1
(21) PCT/JP02/05456
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-261830 30 Aug/août 2001 JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SPARE TIRE COVER
• ENVELOPPE DE ROUE DE SECOURS
- (71) TS TECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-27,
Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama
351-0012 (JP). HONDA GIKEN KOGYO
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Mi-
nami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0062 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHIKU, Shigenobu [JP/JP]; c/o Tech-
nical Center, TS Tech Co., Ltd., 118-1,
Oaza Ota, Takanezawa-machi, Shioya-gun,
Tochigi 329-1217 (JP). WATANABE,
Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Technical Cen-
ter, TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota,
Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi
329-1217 (JP). IWAMA, Matsuo [JP/JP];
c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 351-0113 (JP).
- (74) TAKESHITA, Kazuo; c/o Takeshita Patent
Office, 4F, S.L.E Kanda Building, 4-4-11, Ni-
honbashihongokuchō, Chuo-ku, Tokyo 103-
0021 (JP).
- (81) CN GB ID PH US.
-
- (51)⁷ B62H 5/00
(11) WO 03/020577 (13) A1
(21) PCT/KR02/01666
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/26964 U 4 Sep/sep 2001 KR
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SAFETY ANTI-THEFT DEVICE FOR
TWO-WHEELED VEHICLE AND HEL-
MET
• DISPOSITIF DE SECURITE ANTIVOL
POUR VEHICULES DEUX-ROUES ET
CASQUE
- (71, 72) KWAK, Kum-Hoon [KR/KR];
#905-1406 Mokdong Apt. 9 danji, 313,
Shinjung-1-dong, Yangchun-gu, 158-051
Seoul (KR).
- (74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 6F, Yosam
Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-748 (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 B62J 6/06, H02K 7/18
(11) WO 03/020578 (13) A2
(21) PCT/EP02/08763
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PD2001A000209 29 Aug/août 2001 IT
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CURRENT GENERATOR WITH DE-
VICES FOR ACTUATING AND CON-
TROLLING USER DEVICES AND
ACCUMULATOR MEANS, PARTIC-
ULARLY FOR CYCLES OR OTHER
VEHICLES
• GENERATEUR DE COURANT PRE-
SENTANT DES DISPOSITIFS PER-
METTANT D'ACTIONNER ET DE
COMMANDER DES DISPOSITIFS
UTILISATEURS ET DES MOYENS
D'ACCUMULATION, NOTAMMENT
POUR DES CYCLES ET AUTRES VE-
HICULES
- (71) GLOW S.R.L. [IT/IT]; Via 5a Strada, 6/E,
I-35023 Bagnoli di Sopra (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIURIOLO, Julio [IT/IT]; Via Mat-
teotti, 130, I-35026 Conselve (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, IT-20123 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 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 B63B
(11) WO 03/020579 (13) A2
(21) PCT/US02/27285
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/940,975 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AUTOMATIC INFLATING WATER-
CRAFT FLOTATION DEVICE

- DISPOSITIF DE FLOTTAISON DE VE-
HICULE MARIN A GONFLAGE AUTO-
MATIQUE
- (71) FLOAT RAIL, INC. [US/US]; 2305 Broad-
way, Suite 318, Boulder, CO 80304 (US).
- (72) MEARS, Tony, W.; 2424 West 9th Avenue,
#1202, Longmont, CO 80503 (US). TODER-
ICA, Nicolae; 1705 Crestview Drive, Long-
mont, CO 80504 (US). GRIGORE, Valerica;
2201 - 14th Avenue, Apt. 4-301, Longmont,
CO 80501 (US).
- (74) TRACY, Emery, L.; P.O. Box 1518, Boul-
der, CO 80306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 B63B 25/00
(11) WO 03/020580 (13) A1
(21) PCT/JP02/09002
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-267118 4 Sep/sep 2001 JP
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LASHING ROD
• TIGE D'AMARRAGE
- (71) TAIYO SEIKI IRON WORKS CO., LTD.
[JP/JP]; 10-2, Chiyozaki 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0023 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-1,
Furukawa-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-0851 (JP).
- (74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nip-
ponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 542-0073 (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 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 B63B 29/02
(11) WO 03/020581 (13) A1
(21) PCT/GB02/03965
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0121284.4 **3 Sep/sep 2001** GB
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BOAT
• BATEAU
- (71) SEALINE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Whitehouse Road, Kidderminster, Worcestershire DY10 1HT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAINWRIGHT, Gerard, Bernard [GB/GB]; Hargrove, Wall under Heywood, Church Stretton, Shropshire SY6 7DP (GB). TUCKER, Roger [GB/GB]; 88 Cardinal Drive, Kidderminster, Worcestershire DY10 4RY (GB). WYLE, Geoffrey [GB/GB]; Greenacres, Greenacres Lane, Bewdley, Worcestershire DY12 2RE (GB). HOULDER, Simon [GB/GB]; 53 Blount Terrace, Kidderminster, Worcestershire DY11 7AE (GB). BUFFEY, Philip [GB/GB]; 11 Lawn Street, Stourbridge, West Midlands DY8 3UQ (GB).
- (74) PRICE, Paul, Anthony, King 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 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 B64B
- (11) WO 03/020582 (13) A2
- (21) PCT/US02/26632
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,113 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMEDIATION OF FAN SOURCE PRODUCTION OF SMOKE IN AN AIR-CRAFT CABIN
• ASSAINISSEMENT DE LA PRODUCTION DE FUMÉE EN PROVENANCE DE LA SOUFFLANTE DANS UNE CABINE D'AVION
- (71) INFLIGHT WARNING SYSTEMS, LLC [US/US]; 3940 Prospect Avenue, Unit P, Yorba Linda, CA 92886 (US).
- (72) EHRICK, Stephen, D.; 4392 Nogal Avenue, Yorba Linda, CA 92886 (US).
- (74) ROTH, W., Norman; Roth & Goldman, 523 West 6th Street, Suite 707, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B64C
- (11) WO 03/020583 (13) A2
- (21) PCT/US02/28033
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,003 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ROTOR SYSTEM FOR HELICOPTERS
• ENSEMBLE ROTOR DESTINE A DES HELICOPTERES
- (71, 72) ARLTON, Paul, E. [US/US]; 3279 Secretariat Circle, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) REZEK, Richard, A. et al. / etc.; 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 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 B64C 33/02
- (11) WO 03/020584 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01672
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-54181 **4 Sep/sep 2001** KR
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WING OF FLYING OBJECT FOR FLAPPING MOTION
• AILE D'OBJET VOLANT DESTINEE A EFFECTUER UN MOUVEMENT DE BATTEMENT
- (71) AERODAVINCI CO., LTD. [KR/KR]; KICOX Venture Center #1109, 188-5 Guro 3-dong, Guro-gu, 152-848 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOO, Jong Bok [KR/KR]; Lucky Apt. 102-301, Onui-dong, Chuncheon-si, 200-190 Gangwon-do (KR).
- (74) CHOI, Duk-Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Gangnam-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 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 B64C 33/02
- (11) WO 03/020585 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01673
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-54178 **4 Sep/sep 2001** KR
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WING ASSEMBLY OF FLYING OBJECT FOR FLAPPING MOTION OF WINGS
• VOILURE D'OBJET VOLANT PERMETTANT LE MOUVEMENT DE BATTEMENT DES AILES
- (71) AERODAVINCI CO., LTD. [KR/KR]; KICOX Venture Center #1109, 188-5 Guro 3-dong, Guro-gu, 152-848 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOO, Jong Bok [KR/KR]; Lucky Apt. 102-301, Onui-dong, Chuncheon-si, 200-190 Gangwon-do (KR).
- (74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Gangnam-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 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 B64D 10/00, A62B 17/00
- (11) WO 03/020586 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00386
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 439/02 **14 Mar/mar 2002** CH
(14.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ALTITUDE PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'ALTITUDE

- (71) **LSS LIFE SUPPORT SYSTEMS AG** [CH/CH]; Rietstrasse 50, CH-8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REINHARD, Andreas** [CH/CH]; Frankengasse 23, CH-8001 Zürich (CH).
EGLI, Wendelin [CH/CH]; Birchstrasse 14, CH-8472 Seuzach (CH).
- (74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RO 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁷ **B64D 11/00, 11/06**
- (11) **WO 03/020587** (13) A1
- (21) PCT/US02/23573
- (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,497 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **AIRCRAFT SEAT MOUNTED CONNECTOR**
• **CONNECTEUR MONTE SUR UN SIEGE D'AERONEF**
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **LAMBIASO, Guy, A.**; 10321 Ballard Drive, Garden Grove, CA 92840 (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 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 **B65B**
- (11) **WO 03/020589** (13) A2
- (21) PCT/FR02/03027
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11511 **6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **ARTICULATED CASE THAT IS USED FOR PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING A BINDING WHICH IS DISPOSED ON THE INTERNAL FACES OF THE FLAPS**
• **BOITIER ARTICULE APPLICABLE A LA REALISATION D'APPAREILS ELECTRONIQUES PORTABLES COMPORTANT UNE RELIURE DISPOSEE SUR LES FACES INTERIEURES DES VOLETS**
- (71, 72) **MOSTEFAÏ, Youcef** [DZ/FR]; 20, avenue du Général Billotte, F-94000 Créteil (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B64D 11/00**
- (11) **WO 03/020588** (13) A1
- (21) PCT/US02/28236
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,011 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHODS FOR CONNECTING A LAPTOP TO AN ON-BOARD COMMUNICATIONS NETWORK**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE RACCORDLEMENT D'UN ORDINATEUR**
- PORTABLE A UN RESEAU DE COMMUNICATION DE BORD
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **LEE, Donald, B.**; 17132 10th NE, Shoreline, WA 98155 (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 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 **B65B 5/00**
- (11) **WO 03/020590** (13) A1
- (21) PCT/US02/25186
- (22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**
- (25) en (26) en
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (30) 09/928,936 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR INCLUDING INSERTS WITH GOODS DURING AUTOMATED PACKAGING**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'INCLUSION D'ENCARTS AVEC DES PRODUITS EN D'EMBALLAGE AUTOMATISE**
- (71) **DSD COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 3200, 1001 Fourth Avenue Plaza, Seattle, WA 98154 (US).
- (72) **DHARSSI, Fatehali, T.**; 1001 Fourth Avenue Plaza, Suite 3200 British Columbia V6M1N1, Seattle, WA 98154 (US).
KLINE-FELTER, Dale, Lee; 1203 E. Walnut Street, Rogers, AR 72756 (US).
MARSHALL, Broam; 13053 Rosario Road, Garfield, AR 72732 (US).
NOEL, Raymond, E., Jr.; 3 Aberdeen Lane, Bella Vista, AK 72715 (US).
- (74) **ZAITLEN, Richard, H. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **B65B 11/04**
- (11) **WO 03/020591** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01208
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7432 **3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM OF WRAPPING A LOAD**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENVELOPPER UNE CHARGE**
- (71) **SAFETECH PTY LTD** [AU/AU]; 27 Della Torre Road, Moe, Victoria 3825 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COX, Bruce** [AU/AU]; Lot 3, Brocklebank Court, Yinnar South, Victoria 3869 (AU).
WAKEFIELD, David [AU/AU]; Lot 1, Borrmans Street, Moe, Victoria 3825 (AU).
WAKEFIELD, Lindsay [AU/AU]; Wagners Road, Neerim South, Victoria 3831 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 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 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 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 21/00, B65D 71/50, 71/70**
- (11) **WO 03/020592** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01207
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7487 **4 Sep/sep 2001** AU
(04.09.2001)
- (30) PS 0515 **13 Feb/fév 2002** AU
(13.02.2002)
- (30) 2002950180 **15 Jul/juil 2002** AU
(15.07.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A SUPPORT FOR BOTTLES
• SUPPORT DE BOUTEILLES
- (71, 72) **SCULTHORPE, Anne, Brown**
[AU/AU]; 9 Royston Avenue, East Malvern,
Victoria 3415 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Malcolm, William** [AU/AU];
9 Royston Avenue, East Malvern, Victoria
3145 (AU).
- (74) **HIND, Raymond, Stenton et al.** / etc.;
Davies Cillison Cave, 1 Little 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 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 31/00, 31/02, 31/04**
- (11) **WO 03/020593** (13) A1
- (21) PCT/US02/27356
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,318 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PACKAGE AND METHOD
• EMBALLAGE ET PROCEDE
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Num-
ber 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) **KNIGGE, Wayne, I.** [US/US]; 12196
87th Place North, Maple Grove, MN 55369

- (US). **MCCLURE, Karen, E.** [US/US];
15805A 24th Avenue North, Plymouth, MN
55447 (US). **SUMPMANN, Patrick, J.**
[US/US]; 7225 Quantico Lane, Maple Grove,
MN 55311 (US). **ARCHIBALD, William,**
E. [US/US]; 7955 West San Gregorio Road,
Atascadero, CA 93422 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.**; 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 (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 SD SE SG SI
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 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 :

(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 VC
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 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 49/00**

- (11) **WO 03/020594** (13) A1
- (21) PCT/US02/27469
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,613 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPACT DISC CLAMPING SLEEVE
• POCHETTE D'EMBALLAGE POUR
DISQUES COMPACTS
- (71) **M-PULSE INTERACTIVE, LLP**
[US/US]; 485 West Alex-Bell Pike, Cen-
terville, OH 45459 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALE, Beecher, H., Jr.** [US/US]; 4001
Cleveland Avenue, Dayton, OH 45410 (US).
SKYE, Wyndan [US/US]; 485 West Alex
Bell Pike, Centerville, OH 45459 (US).
- (74) **OLDACH, William, H., III;** Vorys, Sater,
Seymour and Pease LLP, Suite 1111, 1828
L Street, N.W., Washington, DC 20036-5109
(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 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 55/04**

- (11) **WO 03/020595** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08912
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265811 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ASEPTIC FILLING MACHINE
• MACHINE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE
- (71) **SHIKOKU KAKOKI CO., LTD.** [JP/JP];
10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kita-
jima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287
(JP). **NIHON YAMAMURA GLASS CO.,
LTD.** [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho,
Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAWA, Shigenori** [JP/JP]; c/o
SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., 10-1,
Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kita-
jima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287
(JP). **MIFUNE, Tadashi** [JP/JP]; c/o
SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., 10-1,
Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kita-
jima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287
(JP). **UEDA, Michio** [JP/JP]; c/o SHIKOKU
KAKOKI CO., LTD., 10-1, Aza-Nishi-
nokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho,
Itano-gun, Tokushima 771-0287 (JP).
KURIBAYASHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o
NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD.,
2-21, Hamamatsubaracho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 662-0923 (JP).
- (74) **HIBI, Norihiko et al.** / etc.; c/o KISHI-
MOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building,
13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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 SK TR).

(51)⁷ **B65D**

- (11) **WO 03/020596** (13) A2
- (21) PCT/US02/27448
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,424 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SOAP BAR WRAPPER
• MATERIAU D'ENVELOPPEMENT DE
PAINS DE SAVON
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

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

(72, 75) NIMMEY, Alan [GB/US]; 18 Sandalwood Drive, Warren, NJ 07059 (US). VAN GORDON, Todd [US/US]; 6 Dawn Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) MC GREAL, Michael, J.; 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 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations

(51) B65D

(11) WO 03/020597 (13) A1

(21) PCT/US02/27518

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 42 043.9 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CARD SHEET CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE FEUILLE POUR CARTES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) UTZ, Martin [DE/DE]; Schellengerstrasse 5, 81547 München (DE). LENGFELLER, karl [DE/DE]; Hollerweg 4, 83109 Grobkarolinenfeld, Tattenhause (DE). WILKES, Michael [DE/DE]; Lain 30, 83646 Arzbach (DE). VENKATASANTHANAM, Sriram [IN/US]; 2676 Chalet Place, Chino Hills, CA 91709 (US). HEYDARPOUR, Ramin [US/US]; 2000 North Beverly Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). CHU, Chia-Hsi [US/US]; 1230 Oakwood Drive, Arcadia, CA 91006 (US). UGOLICK, Ronald [US/US]; 244 Calle Concordia, San Dimas, CA 91773 (US). MEHRABI, Ali, R. [IR/US]; 1256 West 29th Street, No. 306, Los Angeles, CA 90007 (US).

(74) LARSON, Douglas, N. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/020598 (13) A2

(21) PCT/US02/27739

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,994 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VENDING A CONTAINERIZED LIQUID PRODUCT UTILIZING AN AUTOMATIC SELF-SERVICE REFILL SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMERCIALISATION D'UN PRODUIT LIQUIDE EN BOITE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE REMPLISSAGE LIBRE-SERVICE AUTOMATIQUE

(71, 72) BROWN, Laurie, J. [US/US]; 5170 North St. Albans, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) WATKINS, Albert, W.; Quill & Disc Incorporated, 30844 NE 1st Avenue, St. Joseph, MN 56374 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D 1/00

(11) WO 03/020599 (13) A1

(21) PCT/US02/22727

(22) 17 Jul/juillet 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,759 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 09/683,567 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SAFETY CAP FOR FLUID DISPENSING CARTRIDGES

• BOUCHON DE SECURITE POUR CARTOUCHES DISTRIBUTRICES DE FLUIDE

(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC. [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).

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

(72, 75) ANTAL, Keith, SR. [US/US]; 13 Knollwood Dr., Valatie, NY 12184 (US).

(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 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)

(t) 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); (t) for the following designation / pour la designation suivante : US; (t) 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); (t) for the following designation / pour la designation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 1/02, 85/72, B29C 49/02

(11) WO 03/020600 (13) A1

(21) PCT/CN02/00033

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 55517.7 3 Sep/sep 2001 CN (03.09.2001)

(30) 01 2 76296.2 4 Dec/déc 2001 CN (04.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • POLYESTER BOTTLE FOR BEER
• BOUTEILLE EN POLYESTER POUR LA BIÈRE
- (71) ZHUHAI ZHONG FU PET BEER BOTTLE CO., LTD. [CN/CN]; No. 1 Land Area, Zhuhai Free Trade Zone, Zhuhai, Guangdong Province 519070 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WONG, Choi, Fai [CN/CN]; No. 1 Land Area, Zhuhai Free Trade Zone, Zhuhai, Guangdong Province 519070 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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 CO 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 (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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU 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 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 B65D 1/04
- (11) WO 03/020601 (13) A2
- (21) PCT/RO02/00019
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01-00991 4 Sep/sep 2001 RO (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTIPLE BOTTLE FOR BEVERAGES
• BOUTEILLE MULTIPLE POUR BOISSONS
- (71, 72) MOROSANU, Ion [RO/RO]; Str. Caramidarii de jos 3-75, ap. 71, R-7000 Bucuresti 4 (RO).
- (81) BR CA 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).
-
- (51)⁷ B65D 6/18
- (11) WO 03/020602 (13) A1
- (21) PCT/US02/26336
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,210 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FOLDING CRATE
• CAISSE PLIABLE
- (71) REHRIG PACIFIC COMPANY [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMYERS, Justin, M. [US/US]; 607 N. Irena Ave., Apt. 202, Redondo Beach, CA 90277 (US). OVERHOLT, Trenton, M. [US/US]; 129 12th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) DIAMOND, Konstantine, J.; Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D 6/26, 19/16
- (11) WO 03/020603 (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00136
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/7364 6 Sep/sep 2001 ZA (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COLLAPSIBLE PACKING BOXES
• BOITES D'EMBALLAGE PLIANTES
- (71, 72) GALWAY, Robert, John [ZA/ZA]; Lot 516, D138 Alverstone, P O Box 99, Hammarsdale, Kwa Zulu Natal, 3700 HAMMARSDALE (ZA).
- (74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Glencagles Park, Flanders Drive, Mount Edgcombe, P O Box 2004, Mount Edgcombe, 4300 DURBAN (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 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 B65D 17/34
- (11) WO 03/020604 (13) A1
- (21) PCT/US02/27784
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,733 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PACKAGE HAVING CUP WITH BEVELED SEALING FLANGE
• EMBALLAGE COMPRENANT UN RECIPIENT A COLLERETTE D'ETANCHEITE BISEAUTE
- (71) DEL MONTE CORPORATION [US/US]; Del Monte Foods, One Market, P.O. Box 193575, San Francisco, CA 94119-3575 (US). COSGROVE, David, K. [US/US]; 3453 Mallard Creek Run, Williamsburg, VA 23185 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PORTER III, James [US/US]; 901 Mitchell Canyon Lane, Clayton, CA 94517 (US). KOBERSTEIN, Terry, L. [US/US]; 817 Gloucester Street, Antioch, CA 94509 (US).
- (74) BREZNER, David, J. 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 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 B65D 43/02
- (11) WO 03/020605 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09461
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 508.2 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DETENT DEVICE AND FOOD PROCESSOR EQUIPPED THEREWITH
• DISPOSITIF A ENCOCHE ET ROBOT MENAGER DOTE DE CE DISPOSITIF

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **ZIBRET, Igor** [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI). **PAVLOVIC, Henrik** [SI/SI]; Okonina 37, 3333 Ljubno ob Savin (SI). **AREH, Marko** [SI/SI]; Mari-borska C.5, 2360 Radlje ob Dravi (SI).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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 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)

(51)⁷ B65D 43/20, 83/08

(11) **WO 03/020606** (13) A1

(21) PCT/EP02/09059

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 120.1 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONTAINER COMPRISING A SLIDE COVER
• CONTENANT A COUVERCLE COU-LISSANT

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **KRUMME, Markus** [DE/DE]; Feldkircher Strasse 46, 56567 Neuwied (DE).

(74) **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, - Patentabteilung -, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

(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 B65D 75/28

(11) **WO 03/020607** (13) A1

(21) PCT/US02/27587

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,099 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SOAP BAR WRAPPER
• ENVELOPPE DE PAINS DE SAVON

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

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

(72, 75) **VAN GORDON, Todd** [US/US]; 6 Dawn Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **MC GREAL, Michael, J.**; 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 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 B65D 81/34, 75/58, 75/30, C08L 23/08

(11) **WO 03/020608** (13) A1

(21) PCT/EP02/07686

(22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01120965.7 **31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MICROWAVEABLE VACUUM SKIN PACKAGE
• CONDITIONNEMENT PELLIPLAQUE SOUS VIDE POUVANT PASSER AU FOUR A MICRO-ONDES

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Ridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) **DELLA BIANCA, Serena** [IT/IT]; Via Meda, 14, I-20017 RHO (IT). **GALLO, Francesco** [IT/IT]; Via Platone, 22, I-20017 RHO (IT). **COMINETTI, Marzia** [IT/IT]; Via Settembrini, 27, I-20017 Passirana di Rho (IT).

(74) **DE CARLI, Elda**; Sealed Air S.r.l., Via Trento, 7, I-20017 Passirana di Rho (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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 83/06, 47/12

(11) **WO 03/020609** (13) A1

(21) PCT/CH02/00482

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1650/01 **6 Sep/sep 2001 CH (06.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DOSING CLOSURE CONSISTING OF EXTRUDED PLASTIC
• BOUCHON DOSEUR EN PLASTIQUE EXTRUDE

(71) **CREATECHNIC AG** [CH/CH]; Hakabstrasse 5, CH-8309 Nürensdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNER, Andreas** [DE/CH]; Hegelfeldstrasse 65, CH-8400 Winterthur (CH).

(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 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 B65D 85/57

(11) **WO 03/020610** (13) A1

(21) PCT/US02/27732

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/944,325 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODULAR STORAGE SYSTEM FOR RECORDING MEDIA
• SYSTEME DE RANGEMENT MODULAIRE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

(71) **IVY HILL CORPORATION** [US/US]; Warner Media Services, 619 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).

(72) **HAAS, Janice, B.**; 303 Main Street South, Bethlehem, CT 06751 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L. et al. / etc.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65D 88/16

(11) **WO 03/020611** (13) A1

(21) PCT/RU02/00059

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001124579 **5 Sep/sep 2001** RU
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLEXIBLE CONTAINER WITH NET SUPPORT FOR FREE-FLOWING BULK MATERIALS

• CONTENEUR SOUPLE A SUPPORT MAILLE POUR MATIERES EN VRAC A ECOULEMENT FACILE

(71, 72) **AKHOUNDOV, Emil Akhmedovich** [RU/RU]; ul. Dubinskaya, 84-66, Moscow, 113093 (RU). **BATISCHEV, Igor Anatolievich** [RU/RU]; der. Pyatnitsa, 32, Solnechnogorsky r-n, Moskovskaya obl., 141521 (RU). **FILIN, Vyacheslav Albertovich** [RU/RU]; ul. F.Engelsa, 37/41-97, Moscow, 107005 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B65D 88/22, 85/64, A47C 31/10

(11) **WO 03/020612** (13) A1

(21) PCT/AU02/01229

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7492 **5 Sep/sep 2001** AU
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PACKAGING ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'EMBALLAGE

(71) **RAPCO INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 6 Yallourn Street, Fyshwick, Australian Capital Territory 2609 (AU).

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

(72, 75) **HURST, Andrew** [AU/AU]; 6 Yallourn Street, Fyshwick, Australian Capital Territory 2609 (AU). **MAXWELL, Gail** [AU/AU]; 6 Yallourn Street, Fyshwick, Australian Capital Territory 2609 (AU).

(74) **RAINEY, David**; Pizzeys, Po Box 291, Woden, Australian Capital Territory 2606 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B65F 3/00

(11) **WO 03/020613** (13) A1

(21) PCT/US02/27235

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/940,785 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TAILGATE FOR MULTIPLE COMPARTMENT MATERIAL CONTAINER

• HAYON POUR CONTENEUR DE MATIERIAUX A COMPARTIMENTS MULTIPLES

(71) **MCNEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC.** [US/US]; P.O. Box 40, County Road 34 East, Dodge Center, MN 55927 (US).

(72) **BROWN, Michael, J.**; 32119 Northfield Boulevard, Northfield, MN 55057 (US). **BREKKE, Clifford, A.**; 15098 - 630th Street, Claremont, MN 55924 (US). **PECKA, John, G.**; 2031 Woodcrest Lane SW, Rochester, MN 55902 (US).

(74) **MERSEREAU, Charles, G.**; Nikolai & Mersereau, P.A., Suite 820, International Centre, 900 Second Avenue South, 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65G

(11) **WO 03/020614** (13) A2

(21) PCT/US02/28186

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,555 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)

(30) 60/389,367 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DISPENSER

• DISTRIBUTEUR

(71) **LINETT MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 390 Fountain Street, Pittsburgh, PA 15238 (US).

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

(72, 75) **MOSTOWY, Paul, F.** [US/US]; 741 Berkshire Avenue, Pittsburgh, PA 15226 (US).

(74) **REZNICK, Paul, M. 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 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 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 B65G

(11) **WO 03/020615** (13) A2

(21) PCT/US02/28253

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,586 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ROTARY PICK AND PLACE TECHNOLOGY

• APPAREIL DE BRAS-TRANSFERT ROTATIF

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 3350 Riverwood Parkway, Suite 1400, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(72) **ZIEGLER, Kelly**; 21479 Rabbit Lake Drive, Crosby, MN 56441 (US).

(74) SKINNER, Joel, D., Jr.; Skinner and Associates, 212 Commercial Street, Hudson, WI 54016 (US).
(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 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G
(11) WO 03/020616 (13) A2
(21) PCT/US02/28259
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946/307 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • PALLET CONVEYOR SYSTEM
• SYSTEME TRANSPORTEUR A PALLETTE
(71) PECK ASSEMBLY SYSTEMS, INC. [US/US]; 8250 Embury Road, Grand Blanc, MI 48439 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PECK, Glenn [US/US]; 5438 Copley Square, Grand Blanc, MI 48439 (US).

(74) GIFFORD, Ernest, I. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65G 15/02
(11) WO 03/020617 (13) A1
(21) PCT/EP02/07870
(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 35 591.2 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ACCUMULATION-CAPABLE CURVED ELEMENT FOR A TRANSFER SYSTEM
• ELEMENT DE COURBE CAPABLE DE RETENIR DES ARTICLES, POUR UN SYSTEME DE TRANSFERT

(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) LEISNER, Ernst [DE/DE]; Koenigsberger Strasse 37, 71638 Ludwigsburg (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 B65G 17/08, 17/38
(11) WO 03/020618 (13) A1
(21) PCT/US02/26538
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/941,037 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODULAR CONVEYOR BELT WITH ROLLING HINGE PIN PAIRS
• BANDE TRANSPORTEUSE MODULAIRE AVEC PAIRES DE BROCHES DE CHARNIERES ROULANTES

(71) THE LAITRAM CORPORATION [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACLACHLAN, Gilbert, J. [US/US]; 2916 Delambert Street, Chalmette, LA 70043 (US).

(74) CRONVICH, James, T.; The Laitram Corporation, 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 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).

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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 17/08, 17/38, F16G 13/04, 13/07
(11) WO 03/020619 (13) A1
(21) PCT/US02/26539

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/940,842 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MODULAR CONVEYOR BELT WITH NON-CIRCULAR HINGE PIN
• BANDE TRANSPORTEUSE MODULAIRE AVEC BROCHE DE CHARNIERE NON CIRCULAIRE

(71) THE LAITRAM CORPORATION [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNDLACH, James, O. [US/US]; 1238 Philip Street, New Orleans, LA 70130 (US). GREVE, Christopher, G. [US/US]; 70110 Highway 1077, Covington, LA 70433 (US). LAPEYRE, Robert, S. [US/US]; #8 Richmond Place, New Orleans, LA 70115 (US).

(74) CRONVICH, James, T.; The Laitram Corporation, 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 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 39/09, 39/07, F16C 33/20
(11) WO 03/020620 (13) A1
(21) PCT/ES02/00414
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

- (25) es (26) es
- (30) P 0102017 **6 Sep/sep 2001** ES
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SUPPORTING ROLLER FOR AN OPEN CONVEYOR BELT AND THE USE THEREOF
- ROULEAU DE SUPPORT POUR CONVOYEUR A BANDE A CIEL OUVERT ET SON UTILISATION
- (71) **BEZANMETAL S.L.** [ES/ES]; Rocafort 193-197, E-08029 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUIGDOLLERS SEGURA, Octavi** [ES/ES]; Rocafort 193-197, E-08029 Barcelona (ES).
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino et al.** / etc.; Passeig de Gracia 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 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 3/52, 3/06**
- (11) **WO 03/020622** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08792
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-265522 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SHEET FEEDING APPARATUS
- APPAREIL D'ALIMENTATION EN FEUILLES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **SHIBATA, Hiroshi**; 5-7-5, Nagaoka, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0075 (JP). **TSUMORI, Yoshihiro**; 2-21-33-303, Hanahata, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1356 (JP). **MINAMI, Yasuhiro**; 9-40, Otani, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0831 (JP). **FUJIMARU, Keisuke**; 3-2-1-1-107, Hinodemachi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0873 (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 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 **B65G 53/48**
- (11) **WO 03/020621** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01596
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102954-5 **6 Sep/sep 2001** SE
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MIXING DEVICE
- DISPOSITIF DE MELANGE
- (71) **THORS FASTIGHETSSERVICE** [SE/SE]; Mobyln 1415, S-782 33 Malung (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THORS, Ingemar** [SE/SE]; Mobyln 1415, S-782 33 Malung (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (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 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.
-
- (51)⁷ **B65H 19/10, C09J 7/02, 133/08**
- (11) **WO 03/020623** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10129
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ADHESIVE STRIP FOR CONTINUOUS ADHESION ON A CALENDER
- BANDE ADHESIVE POUR ADHÉRENCE CONTINUE SUR UNE CALANDRE
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EIKMEIER, Markus** [DE/DE]; Braamkamp 35, 22297 Hamburg (DE).
-
- GEBBEKEN, Bernhard** [DE/DE]; Haakestrasse 72, 21075 Hamburg (DE). **NAGEL, Christoph** [DE/DE]; Vizeinstrasse 4f, 22529 Hamburg (DE). **WILCK, Christine** [DE/DE]; Hekscherstrasse 14, 20253 Hamburg (DE).
- (74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AT CA DE 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 **B65H 54/28, H02K 41/03**
- (11) **WO 03/020624** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09643
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A 001851 **3 Sep/sep 2001** IT
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE AND APPARATUS WITH MAGNETIC THREAD-GUIDE FOR WINDING A THREAD ONTO CYLINDRICAL SUPPORTS
- DISPOSITIF COMPORTANT UN GUIDE MAGNETIQUE SERVANT A ENROULER UN FIL SUR DES SUPPORTS CYLINDRIQUES
- (71) **SP. EL. S.R.L.** [IT/IT]; Via Boccaccio, 43, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRANZOLINI, Luciano** [IT/IT]; Via T. Ciconi, 8, 20147 Milano (IT).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **D'AMICIS, Stefano** [IT/IT]; Via T. Ciconi, 8 (IT).
- (74) **RAIMONDI, Alfredo**; Dott.Ing.Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., P.le Cadorna, 15, I-20123 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **B66B 1/34**
- (11) **WO 03/020625** (13) A1
- (21) PCT/US02/27981
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,997 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TWO-PART WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM FOR ELEVATOR HALLWAY FIXTURES

- SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL EN DEUX PARTIES POUR ACCESSOIRES DE PALIER D'ASCENSEUR
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Intellectual Property Department, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) CRENELLA,, David; 26 Anton Lane, Berlin, CT 06037 (US). GOZZO,, Michael, P.; 225 Prospect Hill Road, Groton, CT 06340 (US). GRZYBOWSKI,, Richard, R.; 1380 Thurber Road, Corning, NY 14830 (US). IZARD, Jeffrey, M.; 11 Ridge Lane, Bolton, CT 06043 (US). MORGAN,, Robert G.; 2 Pond View Road, Bolton, CT 06043 (US). SLABINSKI,, Chester, J.; 462 West Hill Road, 462 West Hill Road, New Hartford, CT 06057 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (GB).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B66B 1/46, H01H 13/04, 9/02
- (11) WO 03/020626 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07367
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPERATING UNIT AND LANDING STAGE AND CAGE OF ELEVATOR COMPRISING IT
- BLOC DE FONCTIONNEMENT, ETAGE D'APPONTEMENT ET CABINE DE MONTE-CHARGE LE COMPRENANT
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) MATSUDA, Kazuko; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ B66B 5/02
- (11) WO 03/020627 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00447
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01121058.0 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SITUATION-DEPENDENT REACTION IN THE CASE OF A FAULT IN THE VICINITY OF A DOOR IN A LIFT SYSTEM
- REACTION, EN FONCTION DE LA SITUATION, EN CAS DE DERANGEMENT AU NIVEAU D'UNE PORTE D'UN SYSTEME D'ASCENSEUR
- (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) ANGST, Philipp [CH/CH]; Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug (CH). DEPLAZES, Romeo [CH/CH]; Lindenstrasse 16, CH-6330 Cham (CH).
- (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 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 B66B 7/00
- (11) WO 03/020628 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07435
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELEVATOR
- ASCENSEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) KODERA, Hideaki; 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B66B 11/02
- (11) WO 03/020629 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07366
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CAGE AND ELEVATOR
- CABINE ET MONTE-CHARGE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) NISHIDA, Takao; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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) 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 B66B 13/30
- (11) WO 03/020630 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07386
- (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DOOR OF ELEVATOR
- PORTE DE MONTE-CHARGE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) NISHIMURA, Nobuhiro; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUZUKI, Toshiya; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HANAJIMA, Mabitto; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KANAMORI, Osamu; 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B66B 23/22
- (11) WO 03/020631 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09759
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 128.7 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ILLUMINATION DEVICE FOR PASSENGER CONVEYOR SYSTEMS
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DESTINE A DES INSTALLATIONS DE TRANSPORT DE PERSONNES
- (71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Reinertstrasse 43, 14193 Berlin-Grünwald (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).

- (51)⁷ B68C
(11) WO 03/020632 (13) A2
(21) PCT/US02/27552
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,770 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • EQUESTRIAN RIDING AID
• ARTICLE D'AIDE A L'EQUITATION
(71, 72) EARNHART, Eileen [US/US]; 17030 N. 49th Street #2005, Scottsdale, AZ 85254 (US).
(74) ELLER, James, T., Jr.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B81B 3/00, B81C 1/00, G02B 26/08
(11) WO 03/020633 (13) A1
(21) PCT/JP02/08682
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-261251 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MICRO DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• MICRODISPOSITIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(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) HIRATA, Toru [JP/JP]; 10-19, Katsuradai-higashi, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0032 (JP). TSUKANE, Koichiro [JP/JP]; 24-3, Kurihama 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).
(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ B81B 3/00, G01N 27/00
(11) WO 03/020634 (13) A2
(21) PCT/US02/27708
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,663 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • A METHOD OF FABRICATION OF A SENSOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR
(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KUBENA, Randall, L. [US/US]; 358 Rockedge Drive, Oak Park, CA 91377 (US).
(74) PALMER, John 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 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 C01B 3/02, 3/10, H01M 8/00
(11) WO 03/020635 (13) A2
(21) PCT/US02/27282
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/941,247 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • WATER VAPOR TRANSPORT POWER GENERATOR
• GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE A TRANSPORT DE VAPEUR D'EAU
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) WOOD, Roland, A.; 150 Mission Lane East, Bloomington, MN 55420 (US).
(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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).
-
- 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 C01B 3/36, 3/38, C07C 29/151, 1/20
(11) WO 03/020636 (13) A1
(21) PCT/US02/17497
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,890 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • PROCESS FOR CONVERTING NATURAL GAS TO HIGHER VALUE PRODUCTS USING A METHANOL REFINERY REMOTE FROM THE NATURAL GAS SOURCE
• PROCEDES DE CONVERSION DE GAZ NATUREL EN UN PRODUIT A VALEUR PLUS ELEVEE AU MOYEN D'UNE RAFFINERIE DE METHANOL ELOIGNEE DE LA SOURCE DE GAZ NATUREL
(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(72) BROWN, Stephen, H.; 14 Ave. Albert Elisabeth, B-1200 Brussels (BE). WEBER, William, A.; 51 Canidae Street, Burlington, NJ 08016 (US). SHINNAR, Reuel; 110 Ash Drive, Great Neck, NY 11021-1947 (US).
(74) LAVOIE, Paul, T. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 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 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 C01B 3/48, F28F 19/06

(11) WO 03/020637 (13) A1

(21) PCT/EP02/09708

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 42 794.8 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REFORMATE STREAM COOLER WITH A CATALYTIC COATING, FOR USE IN A GAS GENERATION SYSTEM
• REFROIDISSEUR DE FLUX DE REFORMAT A REVETEMENT CATALYTIQUE, POUR SYSTEME DE PRODUCTION DE GAZ

(71) BALLARD POWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim-Nabern (DE).

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

(72, 75) BRAKONIER, Pascal [DE/DE]; Adamsstrasse 24, 51063 Köln-Mülheim (DE). CORNILLE, Marcel [DE/DE]; In der Werre 12 a, 70619 Stuttgart (DE). GRIESMEIER, Uwe [DE/DE]; Mozartstrasse 17, 88677 Markdorf (DE). KEPPELER, Berthold [DE/DE]; Teckstrasse 45/6, 73277 Owen (DE).

(74) BEYER, Andreas et al. / etc.; 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 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)

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 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)

(51)⁷ C01B 31/02, A61K 9/70, B05D 3/10, G03F 7/038, C08K 3/04, C08L 77/00, C08K 5/01, C01B 31/00

(11) WO 03/020638 (13) A1

(21) PCT/US02/27370

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,583 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING RIGID-ROD POLYMERS AND CARBON NANOTUBES AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES A TIGE RIGIDE ET DES NANOTUBES DE CARBONE ET UN PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES COMPOSITION

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; Centennial Research Building, 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) KUMAR, Satish; 2349 Lake Forest Trail, Lawrenceville, GA 30043 (US). ARNOLD, Fred, E.; 1583 Ambridge Road, Centerville, OH 45459 (US). DANG, Thuy, D.; 6195 Millbank Drive, Centerville, OH 45459 (US).

(74) GOODMAN, Kenneth, D.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 1100, 10333 Richmond, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01B 31/08, B01J 20/20, C09C 1/48, B01J 20/22, G01N 30/48

(11) WO 03/020639 (13) A1

(21) PCT/US02/27296

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,064 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MATERIAL FOR CHROMATOGRAPHY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE MATERIAL

• MATERIAU POUR CHROMATOGRAPHIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Suite 1300, Two Seaport Lane, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) GAUDET, Gregory, T.; 119 Nonset Path, Acton, MA 01720 (US). KYRLIDIS, Agathagelos; 36 Dartmouth Street, Apt. 1103, Malden, MA 02148 (US).

(74) CHEATHAM, Timothy, A.; 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 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 C01B 33/40

(11) WO 03/020640 (13) A1

(21) PCT/US02/26763

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,168 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYNTHETIC LAYERED SILICATE EXHIBITING TOLERANCE TO ELECTROLYTES IN APPLICATIONS THEREOF

• SILICATE SYNTHETIQUE A COUCHES PRESENTANT UNE TOLERANCE AUX ELECTROLYTES DANS DES APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC. [US/US]; 1212 Church Street, Gonzales, TX 78629 (US).

(72) SHAW, David, B.; 26 Franklin Close, Old Hall, Warrington, Cheshire WA8 5QL (GB). TIMPERLEY, Terence; 7 Burton Close, Widnes, Cheshire WA89ZJ (GB). BARLAS, Mohammed, Jameel; 12 West Park Road, Blackburn, Lancashire BB26DC (GB). DOYLE, Jane; Hazeldene, Chapel Lane, Rossett, Clwyd LL120EE (GB).

(74) MEYERTONS, Eric, B.; Conley, Rose & Tayon, P.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 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 C01B 39/48, C07C 4/00, 209/16, B01D 53/02

(11) WO 03/020641 (13) A1

(21) PCT/US02/26841

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/943,723 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SMALL CRYSTALLITE ZEOLITE CHA
• ZEOLITE CHA A CRISTALLITE DE FAIBLE DIMENSION
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) ZONES, Stacey, I.; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). YUEN, Lun-Teh; 143 Stratford Drive, San Francisco, CA 94132 (US). MILLER, Stephen, J.; 520-45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) SHERIDAN, Richard, J. et al. / etc.; ChevronTexaco 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 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)
-
- (51)⁷ C01F 11/18
- (11) WO 03/020642 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00707
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,139 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRECIPITATED ARAGONITE AND A PROCESS FOR PRODUCING IT
• ARAGONITE PRECIPITEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) 3P TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 8 Hataasiya St., P.O.Box 155, 36602 Neshar (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANIV, Isaac [IL/IL]; 75 Yakinton Street, 34972 Haifa (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 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 C01F 17/00, C01G 25/00, B01J 23/10, 21/06, B01D 53/94, B01J 37/03
- (11) WO 03/020643 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02991
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11372 **3 Sep/sep 2001** FR
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGHLY REDUCIBLE COMPOSITION BASED ON CERIUM OXIDE, ZIRCONIUM OXIDE AND ANOTHER RARE EARTH OXIDE, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND THE USE OF SAME AS A CATALYST
• COMPOSITION A REDUCTIBILITE ELEVEE ET A BASE D'OXYDE DE CERIUM, D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'UN OXYDE D'UNE AUTRE TERRE RARE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR
- (71) RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS [FR/FR]; Z.I., 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Jean-Valéry [FR/FR]; 7, rue Gustave Courbet, F-17180 Périgny (FR). MONTARDI, Yvan [FR/FR]; 12 bis, rue Carnot, F-95240 Cormeilles-en-Parisis (FR). ROHART, Emmanuel [FR/FR]; 43, rue du Moulin, F-17138 Puilboreau (FR).
- (74) DUBRUC, Philippe; Direction de la Propriété, Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C01G 53/04, H01M 4/52
- (11) WO 03/020644 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00537
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,869 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE CRYSTALLINITY OF NICKEL HYDROXIDE POWDERS
• PROCEDE POUR DIMINUER LA CRISTALLINITE DE POUDRES D'HYDROXYDE DE NICKEL
- (71) INCO LIMITED [CA/CA]; Suite 1500, 145 King Street West, Toronto, Ontario M5H 4B7 (CA).
- (72) BABJAK, Juraj; 671 Lewis Drive, Mississauga, Ontario L5B 2V4 (CA). ZOU, Feng; 1547 Mississauga Valley Blvd., Apt. 907, Mississauga, Ontario L5A 3X8 (CA). BAKSA, Stephen, Joseph; 1477 Elm Road, Oakville, Ontario L6H 1W3 (CA). ETTEL, Victor, Alexander; 2356 Wadding Crescent, Mississauga, Ontario L5K 1Z3 (CA).
- (74) WHEELER, Michael, E. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C02F 1/00
- (11) WO 03/020645 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03578
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) it (26) en
- (30) TO2001A00847 **5 Sep/sep 2001** IT
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HOUSEHOLD APPARATUS WITH ELECTROCHEMICAL TREATMENT DEVICE FOR A LIQUID, IN PARTICULAR FOR WATER SOFTENING, AND TREATMENT METHOD THEREOF
• APPAREIL MENAGER EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE POUR UN LIQUIDE, NOTAMMENT POUR L'ADOUCCISSEMENT D'EAU, ET PROCEDE DE TRAITEMENT CORRESPONDANT
- (71) ELTEK S.p.A. [IT/IT]; Strada Valenza 5A, I-15033 Casale Monferrato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GADINI, Costanzo [IT/IT]; Via Verona 10, I-15033 Casale Monferrato (IT). FIORINI, Andrea [IT/IT]; Corso Valentino 231, I-15033 Casale Monferrato AL (IT).
- (74) DINI, Roberto; Via Castagnole 59, I-10060 None TO (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 GM HR HU 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 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 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 C02F 1/30, 1/72, B01J 35/02, F03D 9/00

(11) WO 03/020646 (13) A1

(21) PCT/JP02/09004

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266658 4 Sep/sep 2001 JP
(04.09.2001)(30) 2001-370872 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING WATER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PURIFICATION D'EAU

(71) TAIKO KINZOKU CO., LTD. [JP/JP]; 1439-1, Yamadai, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0112 (JP).

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

(72, 75) IKAWA, Akira [JP/JP]; c/o TAIKO KINZOKU CO., LTD., 718-6, Aza-Konyaji, Shimogashiwa-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0411 (JP).

(74) MATSUSHIMA, Satoru; 3-8-38, Higashino, Matsuyama-shi, Ehime 790-0903 (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 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 C02F 1/62

(11) WO 03/020647 (13) A1

(21) PCT/JP02/08769

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266478 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING HEAVY-METAL-CONTAINING WASTEWATER WITH SULFIDIZING AGENT AND TREATMENT APPARATUS

• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CONTENANT DES METAUX LOURDS, AU MOYEN D'UN AGENT DE SULFURATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) AQUATECH CORPORATION [JP/JP]; 8-80, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

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

(72, 75) MATSUNAMI, Toyokazu [JP/JP]; 9-31, Mitsuya Naka 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP). OHNISHI, Akifusa [JP/JP]; 8-80, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (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 ID JP 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).

(51)⁷ C02F 1/70, 1/72

(11) WO 03/020648 (13) A1

(21) PCT/IT02/00416

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000534 5 Sep/sep 2001 IT
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFYING SOLUTIONS CONTAINING CYANIDES, NITRILES AND NITROGEN-COMPOUNDS

• PROCÉDE DE PURIFICATION DE SOLUTIONS RENFERMANT DES CYANURES, DES NITRILES ET DES COMPOSES AZOTES

(71) ECOTEC GESTIONE IMPIANTI S.R.L. [IT/IT]; Via Montegrappa, 133, I-96100 Siracusa (IT).

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

(72, 75) SARRITZU, Graziano [IT/IT]; Via Turbine, 7, I-09045 Quartu S. Elena (IT). PROST, Guido [IT/IT]; Via Is Mirriomis, 57/a, I-09121 Cagliari (IT).

(74) DI CERBO, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 5/10

(11) WO 03/020649 (13) A2

(21) PCT/GB02/03947

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121342.0 4 Sep/sep 2001 GB
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THICKENED AQUEOUS COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS AQUEUSES EPAISSES

(71) RECKITT BENCKISER N.V. [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).

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

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) KOSUB, Mike [DE/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò, 12/3, I-30034 Mira (IT). CORRADINI, Fabio [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò, 12/3, I-30034 Mira (IT). AMICONI, Fabio [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT).

(74) BROWN, Andrew, Stephen 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 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).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ C02F 9/14 // (C02F 1/20, 3:06)

(11) WO 03/020650 (13) A1

(21) PCT/DK02/00572

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01292 3 Sep/sep 2001 DK
(03.09.2001)(30) PA 2001 01463 5 Oct/oct 2001 DK
(05.10.2001)(30) PA 2001 01569 25 Oct/oct 2001 DK
(25.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD OF BIOLOGICALLY PURIFYING WASTE WATER AND A PLANT PREFERABLY A MINI PURIFICATION PLANT TO BE USED BY THE METHOD

• PROCÉDE DE PURIFICATION BIOLOGIQUE DES EAUX USEES ET INSTALLATION, DE PREFERENCE, MINI-STATION D'EPURATION A UTILISER AVEC CE PROCÉDE

(71) KONGSTED MASKINFABRIK A/S [DK/DK]; Dyssevej, 14, DK-4683 Rønnede (DK).

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

(72, 75) HEDEGAARD, Henrik, Ulf [DK/DK]; Egemosevej, 7, DK-4640 Fakse (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (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 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 C02F 11/00

(11) WO 03/020651 (13) A2

(21) PCT/IT02/00563

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) it (26) en

(30) VI2001A000184 3 Sep/sep 2001 IT
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • IMPROVED METHOD AND PLANT
FOR TREATMENT OF BIOLOGICAL
SLUDGE
• PROCEDE ET INSTALLATION AME-
LIORES DE TRAITEMENT DE BOUES
ACTIVEES

(71) ECODECO SPA [IT/IT]; Loc. Cassinazza
di Baselica, I-27010 Giussago (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CALCATERRA, Enrico [IT/IT]; Via
Maccacaro, 2, I-26845 Codogno (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Asso-
ciati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vi-
cenza (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 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 C03B 37/023, 37/075

(11) WO 03/020652 (13) A1

(21) PCT/US02/21490

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,250 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • INTERNAL FIBER FEATURE TO AS-
SIST CORE CENTERING
• CARACTERISTIQUE DE FIBRE IN-
TERNE CONCU POUR ASSISTER LE
CENTRAGE DU COEUR

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ANDERSON, James, G.; 4410 Juniper
Point, Dundee, NY 14837 (US). BRAND,

Ernest, E.; 4190 Wilson Hollow Road,
Corning, NY 14830 (US). TRENTELMAN,
Jackson, P.; RR 2, Box 402, Lawrenceville,
PA 16929 (US).

(74) CARLSON, Robert, L. et al. / etc.; Corning
Incorporated, 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 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 C03B 37/029, 37/01, 37/023

(11) WO 03/020653 (13) A1

(21) PCT/US02/24276

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,383 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • FURNACE ASSEMBLY FOR HEATING
AN OPTICAL WAVEGUIDE PREFORM
• SYSTEME DE FOUR POUR CHAUF-
FER UNE PREFORME DE GUIDE
D'ONDES OPTIQUES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOOKBINDER, Dana, c.; 2261 Davis Rd.,
Corning, NY 14830 (US). DUNWOODY,
Steven, A.; 4913 Castle Lakes Road, Castle
Hayne, NC 28429 (US). FIACCO, Richard,
M.; 83 East Fourth Street, Corning, NY
14830 (US). JOHNSON, Eric, M.; 808-X
Saint Andrews Drive, Wilmington, NC 28412
(US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Corning Incorpo-
rated, 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 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 C03B 37/029

(11) WO 03/020654 (13) A1

(21) PCT/US02/27933

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,306 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • FURNACES FOR DRAWING AN OPTI-
CAL FIBRE FROM A PREFORM
• FOURS DESTINES A ETIRER UNE
FIBRE OPTIQUE A PARTIR D'UNE
PREFORME

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BIRD, Lindwood, A.; 6115 Clairidge Road,
Wilmington, NC 28403 (US). JEWELL,
John, M.; 127 Cavalier Drive, Wilmington,
NC 28403 (US). SURRETT, David, G., Jr.;
103 Wyndham Way, Wilmington, NC 28411
(US). WU, Zhenming; 119 Dapple Court,
Apt. 204, Wilmington, NC 28403 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Corning Incorpo-
rated, 1 Riverfront Plaza, 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 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 C03B 37/092

(11) WO 03/020655 (13) A2

(21) PCT/US02/26488

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,077 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SCREEN FOR USE IN A GLASS FIBER
BUSHING SYSTEM AND BUSHING
SYSTEM THEREWITH
• ECRAN POUR CUVETTE D'ECOULE-
LEMENT DE FIBRE DE VERRE ET
SYSTEME ASSOCIE DE CUVETTE
D'ECOULEMENT

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SULLIVAN, Timothy, A. [US/US]; 84
Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US).
BEMIS, Byron, L. [US/US]; 10538 Blue
Jay Road, Newark, OH 43055 (US). SRINI-
VASAN, Seshadri [US/US]; 113 Glen Drive,
Worthington, OH 43085 (US).

(74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens
Corning Science & Technology Center, 2790
Columbus Road, Bldg. 54-1, Granville, OH
43023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 17/36

(11) WO 03/020656 (13) A1

(21) PCT/US02/27325

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,892 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • LOW SHADING COEFFICIENT AND LOW EMISSIVITY COATINGS AND COATED ARTICLES
• REVETEMENTS A FAIBLE COEFFICIENT D'OMBRE ET A FAIBLE EMISSIVITE ET ARTICLES AINSI REVETUS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) MEDWICK, Paul, A.; 2427 Rolling Farms Road, Glenshaw, PA 15116 (US). CRISS, Russell, C. (deceased / décédé). ARBAB, Mehran; 1716 Guyton Road, Allison Park, PA 15101 (US). FINLEY, James, J.; 111 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) STACHEL, Kenneth, J.; PPG INDUSTRIES, INC., Intellectual Property Dept., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 25/16, B05C 3/12, D06B 3/04
(11) WO 03/020657 (13) A1
(21) PCT/US02/26489
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,608 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COATING CONTINUOUS MATERIAL INCLUDING A HOLD-DOWN BAR
• APPAREIL ET PROCÉDE DE REVETEMENT DE MATERIAU CONTINU COMPRENANT UNE TIGE DE MAINTIEN VERS LE BAS

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABLES, Brian, W. [US/US]; Apt. 113, 120 Village Gate Blvd., Reynoldsburg, OH 43068 (US). WILLE, James, E. [US/US]; 906 Riva Ridge Blvd., Gahana, OH 43230 (US).

(74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Bldg. 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C03C 25/42, 25/32, 25/36, C08J 5/06
(11) WO 03/020658 (13) A1
(21) PCT/US02/26464

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,607 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CALCIUM CARBONATE FILLED EPOXY URETHANE STRING BINDERS
• LIANTS FILAMENTAIRES EPOXY URETHANE REMPLIS DE CARBONATE DE CALCIUM

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAUTT, Martin, C. [US/US]; 230 Knoll Drive, Granville, OH 43023 (US). ADZIMA, Leonard, J. [US/US]; 40 Faneuil Hall Road, Pickerington, OH 43147 (US). PRIEST, James, R. [US/US]; 7285 Cedar Court East, Nashport, OH 43080 (US).

(74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Bldg. 54-1, Granville, OH 43023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C04B 28/02, 16/06
(11) WO 03/020659 (13) A1
(21) PCT/EP02/09550

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 01120979.8 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONCRETE COMPONENT, WHICH IS PROTECTED AGAINST THE EFFECTS OF FIRE

• ELEMENT EN BETON PROTEGE CONTRE L'ACTION DU FEU

(71) HOCHTIEF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Opernplatz 2, 45128 Essen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHL, Johannes [DE/DE]; Grotenbachstrasse 88, 44225 Dortmund (DE). SCHAAB, Andreas [DE/DE]; Wiesenweg 11, 63776 Möbris-Daxberg (DE).

(74) MASCH, Karl, Gerhard; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 38/00, 38/06, B01D 39/14
(11) WO 03/020660 (13) A1

(21) PCT/EP02/04049
(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 01121044.0 1 Sep/sep 2001 EP (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FILTER FOR MOLTEN METAL FILTRATION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH FILTERS
• FILTRE POUR FILTRAGE DE METAL EN FUSION ET PROCÉDE DE REALISATION DE FILTRES DE CE TYPE

(71) CARBON APPLICATION TECHNOLOGY LTD. [GB/GB]; Unit 2A, Hixon Industrial Estate, Church Lane, Staffordshire ST18 0YP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALI, Hassan [DE/DE]; Honnefer Strasse 3, 50939 Köln (DE).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 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 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 40/06
(11) WO 03/020661 (13) A1

(21) PCT/GB02/04027
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 0121454.3 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • COLOURED DRY MORTAR COMPOSITION
 • COMPOSITION SECHE DE MORTIER COLOREE
 (71, 72) BOWMAN, Candida, Joy [GB/GB]; Clover Cottage, 126 Four Forks Lane, Spaxton, Nr Bridgwater, Somerset TA5 1AB (GB).
 (74) GREAVES, Carol, Pauline et al. / etc.; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (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 C04B 41/88, C22C 1/10, 29/06
 (11) WO 03/020662 (13) A1
 (21) PCT/US02/26898
 (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,883 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • BORON CONTAINING CERAMIC-ALUMINUM METAL COMPOSITE AND METHOD TO FORM THE COMPOSITE
 • COMPOSITE D'ALUMINIUM METAL ET DE CERAMIQUE CONTENANT DU BORE ET PROCEDE DE FORMATION DE CE COMPOSITE
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 1790 Building, Washington Street, Midland, MI 48674 (US).
 (72) PYZIK, Aleksander, J.; 3012 Scarborough Lane, Midland, MI 48640 (US). DESHMUKH, Uday, V.; 833 Masters Drive, Oceanside, CA 92057 (US). SHINKEL, Nicholas, M.; 1866 East North Union, Bay City, MI 48706 (US). ALLEN, Tim, L.; 1383 East Pine River Road, Midland, MI 48640 (US).
 (74) NILSEN, Kevin, J.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C
 (11) WO 03/020665 (13) A2
 (21) PCT/US02/27726
-
- 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 C05D 9/00
 (11) WO 03/020663 (13) A1
 (21) PCT/US01/27160
 (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING POTASSIUM SULFATE FERTILIZER AND OTHER METAL SULFATES
 • PROCESSUS DE FABRICATION DE PRODUIT DE FERTILISATION AU SULFATE DE POTASSIUM ET D'AUTRES SULFATES METALLIQUES
 (71, 72) RIGBY, William, J. [US/US]; 701 Burning Tree Lane, Naperville, IL 60563 (US).
 (72) COCHRAN, Keith, D.; P.O. Box 1362, Killen, AL 35634 (US). HOLT, Timothy, G.; 6775 County Road 24, Florance, AL 35634 (US).
 (74) LEVY, Harry, M.; Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) BY IL JP UA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C07B 57/00, C07C 33/12
 (11) WO 03/020664 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09531
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 41 927.9 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • ANNULAR SEAL, ESPECIALLY FOR A BALL VALVE
 • JOINT TORIQUE DESTINE NOTAMMENT A UN ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE
 (71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
 (74) KECK, Stephan; 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 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 C07C 2/02, 2/08
 (11) WO 03/020666 (13) A1
 (21) PCT/FI02/00717
 (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,272 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF A DIMERIZATION REACTOR
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER L'EFFICACITE D'UN REACTEUR DE DIMERISATION
 (71) FORTUM OYJ [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NURMINEN, Matti [FI/FI]; Teerentie 7, FIN-06100 Porvoo (FI). BIRKHOFF, Ronald [NL/US]; 17419 Memorial Crest Drive, Sprig, TX 77379 (US). SUBRAMANIAN, Anand [US/US]; 1703 Berkhoff Drive, Sugarland, TX 77479 (US).
 (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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 2/08, 11/02

(11) WO 03/020667 (13) A1

(21) PCT/US02/17807

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,610 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TWO CATALYST PROCESS FOR MAKING OLEFIN

• PROCEDES A DEUX CATALYSEURS DESTINE A LA FABRICATION D'OLEFINES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) MARTENS, Luc, R., M.; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE). KUECHLER, Keith, H.; 915 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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 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 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 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 C07C 5/13, 9/16

(11) WO 03/020668 (13) A1

(21) PCT/GB02/03752

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121105.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRIPTANE

• PROCEDE DE PREPARATION DE TRIPTANE

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) BOESVELD, Willem, Marco [NL/GB]; 54 Byron Close, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3RN (GB). GREENOUGH, Paul [GB/GB]; 17 Woodlands Drive, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1JY (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 6/04, 11/06, 6/10

(11) WO 03/020669 (13) A1

(21) PCT/EP02/09580

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 160.0 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROPENE BY METATHESIS OF C₂- TO C₅-OLEFINS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROPENE PAR METATHESE D'OLEFINES C₄ A C₅

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer Str. 10, 67157 Wachenheim (DE). STEPHAN, Jürgen [DE/DE]; Meerfeldstrasse 55, 68163 Mannheim (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 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 C07C 7/00, 7/08

(11) WO 03/020670 (13) A1

(21) PCT/US02/25989

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,695 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/126,390 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF REMOVING OXYGENATE CONTAMINANTS FROM AN OLEFIN STREAM

• PROCEDE D'EXTRACTION DES CONTAMINANTS OXYGENES D'UN FLUX D'OLEFINE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). LUMGAIR, Jr., David, R.; 33040 Boston Road, Craddockville, VA 23341-0064 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; 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 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 C07C 7/04, C08F 110/04

(11) WO 03/020671 (13) A1

(21) PCT/US02/25988

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,695 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/125,138 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HIGH PRESSURE SEPARATION OF DIMETHYL ETHER FROM AN OLEFIN STREAM

• SEPARATION A PRESSION ELEVEE DU DIMETHYLETHYER D'UN FLUX D'OLEFINE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) VAN EGMOND, Cor, F.; 6407 Cog Hill Drive, Pasadena, TX 77505 (US). BRINEN, Jeffrey, L.; 2109 Olympic Drive, League City, TX 77573 (US). LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). NICOLETTI, Michael, P.; 4027 Roaring Rapids Drive, Houston, TX 77059 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; 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 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 C07C 7/04, 1/20

(11) WO 03/020672 (13) A1

(21) PCT/US02/26119

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,695 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/124,859 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOW PRESSURE SEPARATION OF DIMETHYL ETHER FROM AN OLEFIN STREAM

• SEPARATION A BASSE PRESSION DU DIMETHYLETHYER D'UN FLUX D'OLEFINE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) DING, Zhong, Y.; 13722 Country Green, Houston, TX 77059 (US). LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). VAN EGMOND, COR, F.; 6407 Cog Hill Drive, Pasadena, TX 77505 (US). BRINEN, Jeffrey, L.; 2109 Olympic Drive, League City, TX 77573 (US). NICOLETTI, Michael, P.; 4027 Roaring Rapids Drive, Houston, TX 77059 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; 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 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 C07C 7/08, C08F 10/00

(11) WO 03/020673 (13) A1

(21) PCT/US02/17696

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,695 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS OF REMOVING CONTAMINANTS FROM AN OLEFIN STREAM USING EXTRACTIVE DISTILLATION

• PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS D'UN COURANT D'OLEFINE PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) HENDRIKSEN, Dan, E.; 81 Harte Street, Phillipsburg, NJ 08865 (US). CHENG, Minquan; 5722 Calle Las Colinas, Evansville, IN 47712 (US). KUECHLER, Keith, H.; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). LUMGAIER, David, R.; 33040 Boston Road, Craddockville, VA 23341-0064 (US). NICOLETTI, Michael, P.; 4027 Roaring Rapids Drive, Houston, TX 77059 (US). SHUTT, Richard; Eikestraat 111, B-3080 Tervuren (BE).

(74) LAVOIE, Paul, T.; 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 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).

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 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 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)

(51)⁷ C07C 7/12

(11) WO 03/020674 (13) A1

(21) PCT/US02/27318

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,870 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • CO₂ REJECTION FROM NATURAL
GAS
• REJET DE CO₂ A PARTIR DE GAZ NA-
TUREL

(71) ENGELHARD CORPORATION
[US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) DOLAN, William, B.; 2308 Lakeview
Drive, Yardley, PA 19067 (US). MI-
TARITEN, Michael, J.; 10 Stevens Lane,
Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard
Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box
770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07C 17/358, 19/12

(11) WO 03/020675 (13) A1

(21) PCT/EP02/09547

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 177.5 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • PRODUCTION OF COMPOUNDS
COMPRISING THE GROUP CF₃
• PRODUCTION DE COMPOSES COM-
PRENANT LE GROUPE CF₃

(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) BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8,
30900 Wedemark (DE). BROSCH, Carsten
[DE/DE]; Freundallee 3b, 30173 Hannover
(DE).

(74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals
GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Han-
nover (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 C07C 17/383

(11) WO 03/020676 (13) A1

(21) PCT/US02/26938

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,914 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SEPARATION OF HEAVY ENDS FROM
STREAMS OF HALOGENATED ALKA-
NES
• SEPARATION DE FRACTIONS
LOURDES DE FLUX RESIDUELS
D'ALCANES HALOGENES

(71) VULCAN CHEMICALS [US/US]; A Busi-
ness Group of Vulcan Materials Company,
1200 Urban Center Drive, Birmingham, AL
35242 (US).

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

(72, 75) MAINZ, Eric, L. [US/US]; 2132 N
183W, Goddard, KS 67052 (US). WILSON,
Richard, L. [US/US]; 201 Franklin, Mul-
vane, KS 67110 (US).

(74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; Burns,
Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box
1404, Alexandria, UT 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 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 C07C 39/00

(11) WO 03/020677 (13) A2

(21) PCT/EP02/09207

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 722.0 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • C₂-SUBSTITUTED INDANE-1-ONES
AND THEIR DERIVATIVES, METHOD
FOR THEIR PRODUCTION AND
THEIR USE AS MEDICAMENTS
• INDANE-1-ONES SUBSTITUES EN C₂
ET LEURS DERIVES, LEUR PROCEDE
DE PRODUCTION ET LEUR UTILISA-
TION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).

(72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22,
65929 Frankfurt (DE). KRONE, Volker;
Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE).
BICKEL, Martin; Mittelstedter Weg 3,
61348 Bad Homburg (DE). GOSSEL,
Matthias; Im Lorsbachtal 17a, 65719
Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07C 41/00

(11) WO 03/020678 (13) A2

(21) PCT/US02/27146

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,695 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(30) 10/184,389 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF SEPARATING
DIMETHYL ETHER FROM AN OLEFIN
STREAM

• PROCEDE DE SEPARATION DU ME-
THOXYMETHANE D'UN COURANT
D'OLEFINES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-
town, TX 77520-2101 (US).

(72) LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood,
Seabrook, TX 77586 (US). LUMGAIR,
David, R., Jr.; 33040 Boston Road, Crad-
dockville, VA 23341 (US). KABIN, Jeffrey,
A.; Apt. 2265, 4400 Memorial Drive, Hous-
ton, TX 77007 (US). NICOLETTI, Michael,
P.; 4027 Roaring Rapids Drive, Houston, TX
77059 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; 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 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
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 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
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 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 C07C 45/62, C25B 3/04, 9/06, 09/20

(11) WO 03/020679 (13) A1

(21) PCT/EP02/08986

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 220.2 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)

(30) 101 43 161.9 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING OXOCY-
CLOHEXYL DERIVATIVES OR OXO-
CYCLOHEXYLENE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DE-
RIVES OXO-CYCLOHEXYLE OU
OXO-CYCLOHEXYLENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BOTZEM, Jörg [DE/DE]; Albert-Ein-
stein-Allee 8c, 67117 Limburgerhof (DE).
ERNST, Hansgeorg [DE/DE]; Bussardweg
62, 67346 Speyer (DE). GRIMMER, Jo-
hannes [DE/DE]; Dürerstrasse 12, 67061
Ludwigshafen (DE). MERK, Claudia
[DE/DE]; Holzstrasse 6, 82256 Fürstfeld-
bruck (DE). MÜLLER, Thomas [DE/DE];
Bodenschwingstrasse 13a, 67246 Dirmstein
(DE). SAUERWALD, Manfred [DE/DE];
Im Langen Satz 2, 67149 Meckenheim (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 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 C07C 51/265, 51/43, 51/47, 63/26, B04B
3/04

(11) WO 03/020680 (13) A1

(21) PCT/JP02/08606

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-259353 29 Aug/août 2001 JP
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ARO-
MATIC DICARBOXYLIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE
DICARBOXYLIQUE AROMATIQUE

(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) ISOGAI, Takayuki [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosak-
ishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004 (JP). NUMATA, Motoki
[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 BG BR BZ CA CN
CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 SG SI 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 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 C07C 67/04, 69/145

(11) WO 03/020681 (13) A1

(21) PCT/GB02/03930

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120989.9 30 Aug/août 2001 GB
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
ACETIC ACID C4-ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ES-
TERS-C4 D'ACIDE ACETIQUE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London
EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) GRACEY, Patrick, Benjamin
[GB/GB]; 5 Anson Villas, Paull, Hull
HU12 8AJ (GB). HAZEL, Nicholas, John
[GB/GB]; 31 Danesway, Beverley, East York-
shire HU17 7JQ (GB).

(74) HYMERS, Ronald, Robson; BP Inter-
national Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middle-
sex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK 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
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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 67/32

(11) WO 03/020682 (13) A1

(21) PCT/EP02/09548

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 178.3 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
CARBOXYLATE ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ES-
TERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES

(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) BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8,
30900 Wedemark (DE). BRAUKMÜLLER,
Saskia [DE/DE]; Am Klärwerk 1, 31157
Sarstedt (DE).

(74) FISCHER, Reiner; c/o Solvay Pharmaceu-
ticals 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 C07C 201/08, 205/06, 205/12, 205/36

(11) WO 03/020683 (13) A1

(21) PCT/US02/26006

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,356,564 5 Sep/sep 2001 CA
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NITRATION OF AROMATIC COM-
POUNDS

• NITRATION DE COMPOSES AROMA-
TIQUES

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP.
[US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilm-
ington, DE 19801 (US).

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

(71) SEDDON, Kenneth, R. [GB/IE]; "Tara",
145 Millisle Road, Donaghadee, BT21 OLA
(GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) RAMANI, Alwar [IN/IN]; 6 Gold Smith
Street, Musiri, Trichy District, Tamilnadu
(IN). EARLE, Martyn, John [GB/IE]; 40A
Inishowen Drive, Finaghy, Belfast BT10
OEU (GB). ROBERTSON, Allan, James
[CA/CA]; 36 Forest Avenue, Thorold, Ont-
ario L2V 4J5 (CA).

(74) DIDAMO, Valerie, T. et al. / etc.; Cytec
Industries Inc., P.O. Box 60, 1937 West Main
Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 C07C 211/24, 211/27, 209/74

(11) WO 03/020684 (13) A1

(21) PCT/US02/25609

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,151 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 10/061,617 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • (ALPHA)-HALOENAMINE
REAGENTS

• REACTIFS ALPHA-HALOENAMINE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Corporate Patent Dept., 800 North Lindbergh
Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167
(US).

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

(72, 75) PHILLION, Dennis, P. [US/US]; 1826
Watson Street, St. Charles, MO 63301 (US).

(74) WARNER, James, M. et al. / etc.; Phar-
macia Corporation, Corporate Patent Depart-
ment, Mail Zone O4E, 800 North Lindbergh
Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 C07C 211/29, 209/00, 251/30, 249/02,
C07B 39/00, C09K 3/00, C11D 7/28

(11) WO 03/020685 (13) A1

(21) PCT/JP02/08477

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257833 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUORINE COMPOUND AND FLUO-
RINATING AGENT COMPRISING THE
COMPOUND

• COMPOSE FLUORE ET AGENT DE
FLUORATION CONTENANT CE COM-
POSE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COM-
PANY, INC. [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) HIDAKA, Toshio [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Gas Chemical Co., Inc., Cor-
porate Research Laboratory, 22, Wadai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
FUSHIMI, Norio [JP/JP]; c/o Mitsubishi
Gas Chemical Co., Inc., Corporate Research
Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-4247 (JP). YOSHIMURA, Takashi
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Co.,
Inc., Corporate Research Laboratory, 22,
Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Tor-
anomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon
3-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 C07C 213/02, 231/10

(11) WO 03/020686 (13) A2

(21) PCT/EP02/09242

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 461.2 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(30) 101 54 076.0 2 Nov/nov 2001 DE
(02.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING
4-AMINO-1-NAPHTHOL ETHERS

• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ETHERS 4-AMINO-1-NAPHTOL

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KOMOSCHINSKI, Joachim [DE/DE];
Gerstenkamp 16, 51061 Köln (DE). DIEHL,
Herbert [DE/DE]; Geibelstr. 12, 51373 Lev-
erkusen (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 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 :

(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 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)

(51)⁷ C07C 227/26

(11) WO 03/020687 (13) A1

(21) PCT/KR02/01654

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/54057 4 Sep/sep 2001 KR (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED METHOD OF PREPARING 2-(S)-AMINO-4-PHENYLBUTYRIC ACID

• AMELIORATION APPORTEE A UN PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ACIDE 2-(S)-AMINO-4-PHENYLBUTYRIQUE

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; #893-5, Hajco-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, 445-910 Kyungki-do (KR).

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

(72, 75) KIM, Nam Du [KR/KR]; 202, #532-1, Sucheong-dong, 447-290 Osan-si, Kyungki-do (KR). MOON, Young Ho [KR/KR]; Hwanggolmaeul Jugong Apt. 146-1203, Youngtong-dong, Paldal-gu, 442-470 Suwon-si, Kyungki-do (KR). LEE, Kyung Ik [KR/KR]; 36/2, Kansaek-1-dong, Namdong-gu, 405-231 Incheon (KR). KIM, Ki Eun [KR/KR]; Daelim Apt., 103-1404, Sangdo-5-dong, Dongjak-gu, 156-035 Seoul (KR). KIM, Cheol Kyung [KR/KR]; Jugong-2-cha Apt. 204-402, #111-1, Deokso-ri, Wabu-eup, 472-900 Namyangju-si, Kyungki-do (KR). LEE, Gwan Sun [KR/KR]; Keukdong Apt. 2-806, Karak-dong, Songpa-gu, 138-160 Seoul (KR). CHANG, Young Kil [KR/KR]; #34-4, Samjeon-dong, Songpa-gu, 138-180 Seoul (KR).

(74) JANG, Seong Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) CN 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 C07C 237/22, 235/74, 237/24, 321/14, C07D 209/44, 217/00, 223/16, A61P 3/00, A61K 31/198, 31/472

(11) WO 03/020688 (13) A1

(21) PCT/US02/24506

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,471 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SELECTIVE PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS

• INHIBITEURS SELECTIFS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) LIU, Gang; 838 Adderly Ln, Gurnee, IL 60031 (US). SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, G.; 76 Old Farm Ct, Lindenhurst, IL 60046 (US). PEI, Zhonghua; 1733 Cedar Glen Dr, Libertyville, IL 60048 (US). XIN, Zhihi; 29607 N. Birch Ave, Lake Bluff, IL 60044 (US). JANOWICK, David, A.; 3211 Kearny Villa Lane, San Diego, CA 92123 (US).

(74) COLLINS, Daniel, W. et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(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 C07C 251/24, C05D 9/02

(11) WO 03/020689 (13) A1

(21) PCT/EP02/09353

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203268.6 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHELATING AGENTS AND THEIR METAL CHELATES

• AGENTS CHELATEURS ET LEURS CHELATES METALLIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEIJER, Arnold, Johan [NL/NL]; Lieven de Keylaan 97, NL-1222 LE Hilversum (NL). HEUS, Martin [NL/NL]; Halsterenstraat 20, NL-6844 HK Arnhem (NL). REICHWEIN, Adrianus, Maria [NL/NL]; Lepelaarstraat 11, NL-6883 EK Velp (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 307/02, 327/44, 317/46, A61K 31/18, 31/277, A61P 5/24, 13/08, 35/00, 43/00

(11) WO 03/020690 (13) A1

(21) PCT/JP02/08665

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260002 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ARYL SULFAMATE DERIVATIVES

• DERIVES D'ARYLE SULFAMATE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) INO, Yoji [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). AMISHIRO, Nobuyoshi [JP/US]; 1050 Baytowne Drive Apt.#14, Champaign, IL 61822 (US). MURAMATSU, Kozue [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SHIOTSU, Yukimasa [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MURAKATA, Chikara [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 309/06, H01M 6/16, 10/40

(11) WO 03/020691 (13) A1

(21) PCT/EP02/09544

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 172.4 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **HEPTAFLUORO-2-PROPANE SULFONATE SALTS AND THE USE THEREOF IN ELECTRONIC TECHNOLOGY**
- SELS D'HEPTAFLUORO-2-PROPANE-SULFONATE ET LEUR UTILISATION EN ELECTROTECHNIQUE
- (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) **BÖSE, Olaf** [DE/DE]; Fliederstrasse 2, 30167 Hannover (DE). **FRANKLIN, James** [GB/BE]; Rue Edouard Olivier, 28, B-1170 Brussels (BE). **PETERKORD, Katja** [DE/DE]; Billungstr. 5, 30449 Hannover (DE).
- (74) **FISCHER, Reiner**; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 :
(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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C07C 317/20, 323/17, A61K 31/10, A61P 3/04
- (11) **WO 03/020693** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09201
- (22) **17 Aug/août 2002 (17.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 662.3 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **DERIVATIVES OF C2-SUBSTITUTED INDAN-1-OL SYSTEMS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**
- DERIVES DE SYSTEMES D'INDAN-1-OL SUBSTITUES C2, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt (DE).
- (72) **JAEHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). **KRONE, Volker**; Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). **BICKEL, Martin**; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). **GOSSEL, Matthias**; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 311/51, C07D 307/66, A01N 41/06, 43/653, C07D 249/08
- (11) **WO 03/020692** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09329
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 083.3 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **SELECTIVE HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED ARYLSULFONYLAMINOCARBONYL TRIAZOLINONES AND SAFENERS**
- HERBICIDES SELECTIFS A BASE D'ARYLSULFONYLAMINOCARBONYL-TRIAZOLINONES ET PHYTO-PROTECTEURS
- (71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789, Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstr. 19, 40593 Düsseldorf (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Heinenbusch 19e, 40764 Langenfeld (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 C07C 317/20, 323/17, A61K 31/10, A61P 3/04
- (11) **WO 03/020694** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09202
- (22) **17 Aug/août 2002 (17.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 662.3 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **DERIVATIVES OF C2-SUBSTITUTED INDAN-1-OL SYSTEMS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**
- DERIVES DE SYSTEMES D'INDAN-1-OL SUBSTITUES C2, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt (DE).
- (72) **JAEHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). **KRONE, Volker**; Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). **BICKEL, Martin**; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). **GOSSEL, Matthias**; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 317/20, 323/17, A61K 31/10, A61P 3/04
- (11) **WO 03/020695** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09203
- (22) **17 Aug/août 2002 (17.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 663.1 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **C2-DISUBSTITUTED INDANE-1-OL SYSTEMS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**
- SYSTEMES D'INDANE-1-OL DISUBSTITUES EN C2, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **JAEHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). **KRONE, Volker**;

- Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). **BICKEL, Martin**; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). **GOSSEL, Matthias**; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 317/20, 323/17, A61K 31/10, A61P 3/04
- (11) WO 03/020696 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09206
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 667.4 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • C2-SUBSTITUTED INDANE-1-OLS AND THEIR DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
- INDANE-1-OLS SUBSTITUES EN C2 ET LEURS DERIVES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).
- (72) JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). **KRONE, Volker**; Zu den Eichen 25, 65719 Hofheim (DE). **BICKEL, Martin**; Mittelstedter Weg 3, 61348 Bad Homburg (DE). **GOSSEL, Matthias**; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D
- (11) WO 03/020698 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00740
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,186 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (30) 145329 9 Sep/sep 2001 IL (09.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
- (71) PROCHON BIOTECH LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EREN, Doron [IL/IL]; Moshav Netaim, 46870 (IL). **ZALIANI, Andrea** [DE/DE]; Dorotheenstrasse 23, 22301 Hamburg (DE). **PE'ER, David** [IL/IL]; Hanasi Harishon Street 34, Rehovot 76303 (IL). **BOGIN, Oren** [IL/IL]; Moshav Ganei Yochanan 160, 76922 (IL). **YAYON, Avner** [IL/IL]; Moshav Sitria # 104, 76834 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D
- (11) WO 03/020700 (13) A2
- (21) PCT/US02/27585
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,524 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07D
- (11) WO 03/020699 (13) A2
- (21) PCT/US02/27114
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,123 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
- (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) PECKHAM, Jennifer, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HOFFMAN, William, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ARRINGTON, Kenneth, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FRALEY, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KIM, Yuntae** [KR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HANNEY, Barbara** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SPENCER, Keith, L.** [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 KP KR KZ LC LK 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 C07C 317/24, 323/22, A61K 31/10, A61P 3/04
- (11) WO 03/020697 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09204
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de

- (54) • SUBSTITUTED INDENO[1,2-c]ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF
- DERIVES D'INDENO[1,2-c]ISOQUINOLEINE SUBSTITUEE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES COMPOSES
- (71) INOTEK PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) JAGTAP, Prakash, G.; 5 Pinehurst Avenue, Beverly, MA 01915 (US). BALOGLU, Erkan; 75 St. Alphonsus Street, Apt.#1204, Boston, MA 02120 (US). VAN DUZER, John, H.; 102 Thurlow Street, Georgetown, MA 01833 (US). SZABO, Csaba; 30 Starknought Heights, Gloucester, MA 01930 (US). SALZMAN, Andrew, L.; 483 Pleasant Street, Apt. #1, Belmont, MA 02078 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, M. 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 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 C07D
- (11) WO 03/020701 (13) A2
- (21) PCT/US02/27800
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,284 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (30) 60/316,303 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTI-USE MULTIMODAL IMAGING CHELATES
- CHELATES D'IMAGERIE MULTIMODALES A USAGES MULTIPLES
- (71) TEXAS TECH UNIVERSITY [US/US]; Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).
- (72) BORNHOP, Darryl, J.; Department of Chemistry and Biochemistry, Texas Tech University, Lubbock, TX 79409-1061 (US). MANNING, Charles, H.; Department of Chemistry and Biochemistry, Texas Tech University-MS 1061, Lubbock, TX 79409 (US). GOEBEL, Timothy; 2609 Akron St., Lubbock, TX 79410 (US).
- (74) YANCY, Jennifer, P.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station, 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 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 C07D 211/58, 401/06, 401/14, 405/14, 401/12, A61K 31/4545, 31/4439, 31/4468, A61P 11/06, 37/08, 29/00, 9/10, 43/00
- (11) WO 03/020703 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08650
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/941,684 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (30) 09/983,928 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
- (30) 10/107,180 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)
- (30) 10/191,534 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CYCLIC AMINE COMPOUND
- COMPOSE D'AMINE CYCLIQUE
- (71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).
- (72) KODAMA, Tatsuhiko; 16-5, SHIMOUMA 4-CHOME, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). TAMURA, Masahiro; 17-43-104, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). ODA, Toshiaki; 16-12-302, HONCHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). YAMAZAKI, Yukiyo; 12-13-406, HONCHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). NISHIKAWA, Masahiro; 17-43-405, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). TAKEMURA, Shunji; 31-18, OWADACHO 5-CHOME, HACHIOJI-SHI, Tokyo 192-0045 (JP). DOI, Takeshi; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). KYOTANI, Yoshinori; 1293-10-2-112, TATENO 3-CHOME, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021 (JP). OHKUCHI, Masao; 9-5, NAKAARAI 3-CHOME, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-0041 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07D 213/50, 213/71, C07C 311/03, 311/07, C07D 213/61, A01N 43/40
- (11) WO 03/020704 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09563
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001 1591/01 28 Aug/août 2001 CH (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SULFONYLAMINO DERIVATIVES USEFUL AS HERBICIDES
- DERIVES DE SULFONYLAMINO UTILES EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LÜTHY, Christoph [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,

- CH-4058 Basel (CH). EDMUNDS, Andrew [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 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 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 C07D 213/75, 213/85, A61K 31/44, A61P 31/18
- (11) WO 03/020705 (13) A1
- (21) PCT/EP02/02346
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102867-9 28 Aug/août 2001 SE (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • UREA AND THIOUREA DERIVATIVES AS NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
- DERIVES D'UREE ET DE THIO-UREE UTILISE COMME INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE
- (71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-14144 Huddinge (SE).
- (72) **SAHLBERG, Christer**; Mälarhöjdsvägen 52, S-14940 Hägersten (SE). **ANTONOV, Dmitry**; Vallhornsavägen 1, 14232 Skogsas (UA). **WALLBERG, Hans**; Mangardsvägen 10, S-14151 Huddinge (SE). **NOREEN, Rolf**; Stavhällskroken 13, S-14654 Tullinge (SE).
- (74) **DEHMEL, Albrecht**; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, 80469 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 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 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 C07D 239/70, C07C 255/60, 233/43
- (11) WO 03/020706 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03967
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121214.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (30) 60/340,244 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLOPENTA[g]QUINAZOLINE DERIVATIVES
- PROCEDE DE SYNTHESE
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAVETSIAS, Vassilios** [GR/GB]; 3 Chiddingstone Close, Sutton, Surrey SM2 6NS (GB).
- (74) **ENGLAND, Christopher, David**; 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 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 C07D 261/20, A61K 31/42, A61P 25/18
- (11) WO 03/020707 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09700
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,390 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL ISOMERS OF AN ILOPERIDONE METABOLITE
- ISOMERES OPTIQUES D'UN METABOLITE D'ILOPERIDONE
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **GRIMLER, Dominique** [FR/FR]; 14, rue des Bûcherons, F-68560 Hirsingue (FR). **KALKMAN, Hans, O.** [NL/CH]; Solothurnerstrasse 87, CH-4053 Basel (CH). **YIN, Hequn** [CN/US]; 1306 Grandview Court, Whippany, NJ 07981 (US).
- (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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 261/20, C07F 1/04, 3/00, 3/04
- (11) WO 03/020708 (13) A1
- (21) PCT/US02/27593
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,109 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (30) 60/344,439 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ZONISAMIDE INTERMEDIATE AND SYNTHESIS
- PRODUITS INTERMEDIAIRES DE ZONISAMIDE ET SYNTHESE Y RELATIVE
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1909, North Wales, PA 91454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **NIDAM, Tamar** [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud (IL). **MENDEL-LOVICI, Marioara** [IL/IL]; Rechov Hadar 6/12, 76466 Rechovot (IL). **SCHWARTZ, Eduard** [IL/IL]; Remez 70, Rechovot (IL). **WIZEL, Shlomit** [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, Petah Tiqva 49742 (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 265/02, A61K 31/535, A61P 31/04
- (11) WO 03/020709 (13) A1
- (21) PCT/US01/27261
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • 1,2-OXAZIN-3-ONE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS
- DERIVES 1,2-OXAZINE-3-ONE UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **SIMON FRASER UNIVERSITY** [CA/CA]; University/Industry Liaison Office, Room 2100, North Strand Hall, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

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

(72, 75) **WOLFE, Saul** [CA/CA]; 1101-168 Chadwick Court, North Vancouver, British Columbia V7M 3L4 (CA). **AKUCHE, Christiana** [NG/CA]; 301-310 8th Street, North Westminster, British Columbia V3M 3R2 (CA). **RO, Stephen** [CA/US]; 611 Hillcrest Road, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A. 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 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 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 C07D 281/10, 417/12, A61K 31/554, A61P 3/06

(11) WO 03/020710 (13) A1

(21) PCT/GB02/03983

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121337.0 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BENZOTHIAZEPINE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZOTHIAZEPINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

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

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **STARKE, Ingemar** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan** [FI/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **BLOMBERG, David** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **ALENFALK, Suzanne** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **NORDBERG, Peter** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **WALLBERG, Andreas, Christer** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **BOSTROM, Stig, Jonas** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE).

(74) **BRYANT, Tracey et al. / etc.**; 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 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 C07D 285/01, 417/12, 417/14, A61K 7/00, 7/48, 31/41, 31/4439, 31/4709, 31/5377, A61P 1/04, 03/00, 17/00, 19/02, 35/00, 43/00

(11) WO 03/020711 (13) A1

(21) PCT/JP02/08649

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258066 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DITHIAZOLE COMPOUNDS, MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITORS AND EXTERNAL PREPARATIONS FOR THE SKIN

• COMPOSES DITHIAZOLE, INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE ET PREPARATIONS A USAGE EXTERNE POUR LA PEAU

(71) **SHISEIDO CO., 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) **HIRUMA, Takuya** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KOBAYASHI, Koji** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **INO-MATA, Shinji** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (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 C07D 285/12, A61K 31/433

(11) WO 03/020712 (13) A1

(21) PCT/US02/27674

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,636 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OXADIAZOLYL-PHE-NOXYALKYLTHIAZAZOLES, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS FOR THEIR USE AS ANTI-PICORNAVIRAL AGENTS

• OXADIAZOLYL-PHENOXYALKYLTHIAZAZOLES, COMPOSITIONS DE CES COMPOSES ET TECHNIQUES D'UTILISATION COMME AGENTS DIRIGES CONTRE LE PICORNAVIRUS

(71) **VIROPHARMA INCORPORATED** [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **RHODES, Gerald** [US/US]; 252 Balmoral Court, Chester Springs, PA 19425 (US). **NITZ, Theodore, J.** [US/US]; 473 Kulps Road, Pottstown, PA 19465 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.**; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., 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 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 C07D 301/06

(11) WO 03/020713 (13) A1

(21) PCT/US02/28365

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,321 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DIRECT EPOXIDATION PROCESS

• PROCEDE D'EPOXYDATION DIRECTE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) **BALAN, Prakash, G.**; 1 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **CARROLL, Kevin, M. 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 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 C07D 311/96, C08G 63/64

(11) WO 03/020714 (13) A1

(21) PCT/EP02/08997

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 621.0 24 Aug/août 2001 DE (24.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLYESTER POLYCARBONATES MADE FROM SPECIAL DIPHENOLS

• POLYCARBONATES DE POLYESTER
OBTENUS A PARTIR DE DIPHENOLS
PARTICULIERS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **WEHRMANN, Rolf** [DE/DE];
Scheiblerstr. 101, 47800 Krefeld (DE).
HEUER, Helmut-Werner [DE/DE]; Kas-
tanienstr. 7, 47829 Krefeld (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 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 :

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

(51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/4025, A61P 29/00

(11) WO 03/020715 (13) A1

(21) PCT/EP02/09505

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,169 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AMINOPYRROLE COMPOUNDS AS
ANTIINFLAMMATORY AGENTS
• COMPOSES D'AMINOPYRROLE EN
TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAM-
MATOIRES

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
[CH/CH]; 124, Grenzachstrasse, CH-4002
Basle (CH).

(72) **GOLDSTEIN, David, Michael**; 5283 Rox-
burghe Court, San Jose, CA 95138 (US).
ROTSTEIN, David, Mark; 939 Lorne Way,
Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BRAUN, Axel**; 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 KP KR KZ
LC LK 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, A61P 31/18, A61K 31/435

(11) WO 03/020716 (13) A1

(21) PCT/US02/27389

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,683 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL
AS CCR5 ANTAGONISTS

• DERIVES DE LA PIPERIDINE UTI-
LISES COMME ANTAGONISTES DU
CCR5

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US];
Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Gal-
loping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530
(US).

(72) **PALANI, Anandan**; 25 Reinhart Way,
Bridgewater, NJ 08807 (US). **MILLER,
Michael, W.**; 1017 South Avenue, Westfield,
NJ 07090 (US). **SCOTT, Jack, D.**; 73 C
Forest Drive, Springfield, NJ 07081 (US).

(74) **BERNSTEIN, Robert, L.**; Schering-Plough
Corporation, Patent Department - K-6-1 1990,
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530 (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 HR HU ID IL
IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA 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 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 CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU
ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT
RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 405/12, 211/22, A61K 31/445

(11) WO 03/020717 (13) A1

(21) PCT/GB02/03377

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0118869.7 2 Aug/août 2001 GB
(02.08.2001)

(30) 0127203.8 9 Nov/nov 2001 GB
(09.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PAROXETINE ISETHIONATE SALT,
PROCESS OF PREPARATION AND
USE IN THE TREATMENT OF DE-
PRESSION

• SEL D'ISETHIONATE DE PAROXE-
TINE, PROCEDE DE PREPARATION
ET UTILISATION DANS LE TRAITTE-
MENT DE LA DEPRESSION

(71) **SPURCOURT LIMITED** [GB/GB]; The
Pollock Building, Ladbroke Close, Woodley,
Reading RG5 4DX (GB).

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

(72, 75) **CALLEWAERT, George, Leo**
[GB/GB]; Meadows End, Beacon Hill,
Penn, Buckinghamshire HP10 8NH (GB).

(74) **GALLAFENT, Alison**; Urquhart-Dykes &
Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road,
Swansea SA1 5ED (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 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 C07D 409/04, G02B 5/23

(11) WO 03/020718 (13) A1

(21) PCT/US02/25669

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,897 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PHOTOCROMIC BIS-NAPHTHOPY-
RAN COMPOUNDS AND METHODS
FOR THEIR MANUFACTURE

• COMPOSES PHOTOCROMES DE
BIS-NAPHTHOPYRAN ET LEUR PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,
INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway,
Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **ZHAO, Weili**; Hirzenbachstrasse 77/8,
CH-8051 Zurich (CH). **CARRIERA, Erik,
M.**; Chapfstrasse 73, CH-8124 Zumikon
(CH).

(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 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 C07D 417/04, 417/14, A61K 31/5415,
A61P 1/00, 9/00, 9/08, 9/10, 13/12, 17/00,
19/00, 19/02, 25/00, 31/00, 43/00

(11) WO 03/020719 (13) A1

(21) PCT/JP02/08866

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265743 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(30) 2002-180528 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • 1,3-BENZOTHIAZINONE DERIVA-
TIVES AND USE THEREOF

• DERIVES DE 1,3-BENZOTHIAZINONE
ET LEUR 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) KAJINO, Masahiro [JP/JP]; 10-24-205,
Sonehigashinocho 1-chome, Toyonaka-shi,
Osaka 561-0802 (JP). KAWADA, Akira
[JP/JP]; 4-9, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1216 (JP). NAKAYAMA, Yu-
taka [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence
508, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0035 (JP). KIMURA, Haruhide
[JP/JP]; 1029-1, Oaza Shimana, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2655 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka
Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0028 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07D 487/04, A61K 31/519 // (C07D
487/04, 231:00, 239:00)

(11) WO 03/020720 (13) A1

(21) PCT/EC02/00003

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) es (26) es

(30) 012001000624 5 Sep/sep 2001 SV
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SILDENAFIL MALEATE

• MALEATE DE SILDENAFIL

(71) PALACIO BARBERÁN, John, Luis
[EC/US]; 11231 North West 33 Street 33065,
Coral Springs, FL 33065 (US).

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

(72, 75) DEL VALLE, Manuel [US/US]; 11100
SW 37 St., Miami, FL 33165 (US). LLANO,
Rafael [US/US]; 11100 SW 37 St., Miami,
FL 33165 (US). LLANO, Eduardo [US/US];
11100 SW 37 St., Miami, FL 33165 (US).

(74) PALACIO FIERRO, María, del Pilar; Av.
colón 2277 y Ulloa, Edificio Fierro, oficina 3,
17 Quito (EC).

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

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 487/04, 473/00, A61P 29/00, 35/00

(11) WO 03/020721 (13) A1

(21) PCT/EP02/09663

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121033.5 30 Aug/août 2001 GB
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PYRROLO PYRIMIDINES AS AGENTS
FOR THE INHIBITION OF CYSTEINE
PROTEASES

• PYRROLOPYRIMIDES EN TANT
QU'AGENTS D'INHIBITION DE CY-
STEINE PROTEASES

(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) BETSCHART, Claudia [CH/CH];
In den Ziegelhöfen 93, CH-4054 Basel
(CH). HAYAKAWA, Kenji [JP/JP]; 2.15.7
Nakayama-Satsukidai, Takarazuka-shi,
Hyogo Pref. 665-0871 (JP). IRIE,
Osamu [JP/JP]; 4072-3-102, Ohzone,
Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 300-3253 (JP).

SAKAKI, Junichi [JP/JP]; 4-5-9, Ninomiya,
Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0051 (JP).

IWASAKI, Genji [JP/JP]; 2-18-11, Higashi,
Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0046 (JP).

LATTMANN, René [CH/CH]; Rottmann-
bodenstrasse 133, CH-4102 Binningen (CH).

MISSBACH, Martin [CH/CH]; Hofstrasse
15, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). TENO,
Naoki [JP/JP]; 1-25-12, Kamikashiwada,
Ushiku, Ibaraki Pref. (JP).

(74) GROS, Florent et al. / etc.; 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 LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ
OM PH PL PT RO RU SE SG SI 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 35/00,
31/18

(11) WO 03/020722 (13) A1

(21) PCT/EP02/09728

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 272.0 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL DIHYDROPTERIDINONES,
METHOD FOR PRODUCING THE
SAME AND THE USE THEREOF AS
MEDICAMENTS

• NOUVELLES DIHYDROPTERIDI-
NONES, PROCEDES POUR LES PRO-
DUIRE ET LEUR UTILISATION EN
TANT QUE MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 IN-
GELHEIM (DE).

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

(72, 75) HOFFMANN, Matthias [DE/DE];
Sonnenweg 17, 88441 MITTELBIERACH
(DE). GRAUERT, Matthias [DE/DE]; Os-
terbergstrasse 10, 88400 BIBERACH (DE).

BREITFELDER, Steffen [DE/DE]; Wei-
hergasse 21, 88433 ASSMANNSHARDT
(DE). EICKMEIER, Christian [DE/DE];

Ayestrasse 10/2, 88441 MITTELBIER-
ACH (DE). POHL, Gerald [DE/DE];

Akazienweg 12, 88400 BIBERACH (DE).

LEHMANN-LINTZ, Thorsten [DE/DE];
Ameisenberg 1, 88416 OCHSENHAUSEN
(DE). REDEMANN, Norbert [DE/DE];

Kochlesrain 48, 88400 BIBERACH (DE).

SCHNAPP, Gisela [DE/DE]; Esterbuch
5, 88400 BIBERACH-RINDENMOOS
(DE). STEEGMAIER, Martin [DE/AT];

Schloeglasse 12/B5, A-1120 WIEN (AT).

BAUER, Eckhart [DE/DE]; Nickelshalde
11, 88400 BIBERACH (DE). QUANT, Jens,
Jürgen [DE/AT]; Hafergasse 32, A-2353

GUNTRAMSDORF (AT).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
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 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 C07D 487/04, A61K 31/519, 31/5377, A61P 25/16, 25/24, 25/28, 43/00

(11) WO 03/020723 (13) A1

(21) PCT/JP02/08666

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262095 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-a]PYRIMIDINE DERIVATIVE
• DERIVE DE [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-a]PYRIMIDINE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MACHII, Daisuke [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). HAGIHARA, Koji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). ICHIMURA, Michio [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). ENOKI-ZONO, Junichi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SHIOZAKI, Shizuo [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SHIMADA, Junichi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SUZUKI, Koji [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 487/14, A61K 31/519, A61P 15/10

(11) WO 03/020724 (13) A1

(21) PCT/US02/27181

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,395 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLYCYCLIC GUANINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITORS
• INHIBITEURS POLYCYCLIQUES DE LA PHOSPHODIESTERASE V DE LA GUANINE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) ASBEROM, Theodoros; 17 Stone Drive, West Orange, NJ 07052 (US). HU, Yueqing; 5F Tower D, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). PISSARNITSKI, Dmitri, A.; 236 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). XU, Ruo; 66 Dogwood Lane, Watchung, NJ 07060 (US). WANG, Yuguang; 38 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). CHACKALAMANNIL, Samuel; 601 Commons at Kingswood, East Brunswick, NJ 08816 (US). CLADER, John, W.; 428 North Union Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). STAMFORD, Andrew, W.; 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA 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 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 493/04, 491/22, G03F 7/028

(11) WO 03/020725 (13) A1

(21) PCT/JP02/08258

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-263069 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COUMARIN COMPOUNDS
• COMPOSES COUMARINIQUES

(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) SATSUKI, Makoto [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). SUGA, Sadaharu [JP/JP]; c/o Kabushiki

Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). TANIGUCHI, Yoshio [JP/JP]; 14-2, Chuo 3-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0012 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/505, A61P 15/08

(11) WO 03/020726 (13) A1

(21) PCT/EP02/09647

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203327.0 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES WITH COMBINED LH AND FSH AGONISTIC ACTIVITY
• THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES A ACTIVITE AGONISTE LH ET FSH COMBINEE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSEN, Robert, Gerard, Jules, Marie [NL/NL]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL). TIMMERS, Cornelis, Marius [NL/NL]; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(74) VAN WEZENBEEK, Petrus, M., G., F.; 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 SI 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 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 C07D 495/04, A61K 31/505, A61P 15/08

(11) WO 03/020727 (13) A1

(21) PCT/EP02/09648

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203328.8 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GLYCINE-SUBSTITUTED THIENO [2,3-d]PYRIMIDINES WITH COMBINED LH AND FSH AGONISTIC ACTIVITY
• THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES A SUBSTITUTION PAR GLYCINE AVEC ACTIVITE AGONISTE COMBINEE DE L'HORMONE LUTEINISANTE ET DE L'HORMONE FOLLICULOSTIMULANTE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSEN, Robert, Gerard, Jules, Marie [NL/NL]; NV ORGANON, P.O.Box

20, NL-5340 BH Oss (NL). TIMMERS, Cornelis, Marius [NL/NL]; NV ORGANON, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). KELDER, Jan [NL/NL]; NV ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL).

(74) P.M.G.F. VAN WEZENBEEK; 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 SI TT UA US VZ 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 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 31/4365, A61P 31/22

(11) WO 03/020728 (13) A1

(21) PCT/US02/25858

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,129 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-b]PYRIDINE-5-CARBO-THIOAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• AGENTS ANTIVIRAUX A BASE DE 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-B]PYRIDINE-5-CARBO-THIOAMIDES

(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) THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (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 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 C07D 495/04, A61K 31/4365, A61P 31/22

(11) WO 03/020729 (13) A1

(21) PCT/US02/27527

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,108 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-b]PYRIDINE-5-CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-B]PYRIDINE-5-CARBOXAMIDES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

(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) THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (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 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 C07D 495/04, A61K 31/4365, A61P 31/22

(11) WO 03/020730 (13) A1

(21) PCT/US02/27738

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,129 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-B]PYRIDINE-5-CARBO-THIOAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• 4-THIOXO-4,7-DIHYDRO-THIENO[2,3-B]PYRIDINE-5-CARBO-THIOAMIDES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kakamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (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 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 C07D 498/04, 515/04, 487/04, 471/14, 498/14, 515/14, A61K 31/40, A61P 37/00

(11) WO 03/020731 (13) A1

(21) PCT/EP02/09539

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 079.5 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CYCLIC INDOLE AND HETEROINDOLE DERIVATIVES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS

• DERIVES CYCLIQUES D'INDOLE ET D'HETEROINDOLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weissmüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) WEINBERGER, Heinz; Im Herrnwald 29, 65779 Kelkheim (DE). BECKERS, Thomas; Aeschenweg 12, 78464 Konstanz (DE). SCHMIDT, Mathias; Kornblumenweg 4, 78465 Konstanz (DE). BAASNER, Silke; Dittersdorfer Str. 42, 61137 Schöneck (DE). NICKEL, Bernd; Alleestrasse 35, 64367 Mühlalt (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07D 501/00

(11) WO 03/020732 (13) A2

(21) PCT/US02/23613

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,403 24 Jul/juil 2001 US (24.07.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • 7-ALKYLIDENE-3-SUBSTITUTED-3-CEPHEM-4-CARBOXYLATES AS BETA-LACTAMASE INHIBITORS.

• 7-ALKYLIDENE-3-SUBSTITUES-3-CEPHEM-4-CARBOXYLATES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SG(B)-LACTAMASE

(71) ALAMX, L.L.C. [US/US]; 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3365 (US).

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

(71, 72) BUYNACK, John, D. [US/US]; 10842 Hayfield Drive, Dallas, TX 75238 (US). VOGETI, Lakshminaraya [IN/US]; 5454 Amesbury, #1414, Dallas, TX 75206 (US).

(74) MCCRACKIN, Ann, M. 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 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 C07F 17/02, C10M 159/18, C10L 10/06

(11) WO 03/020733 (13) A1

(21) PCT/GB02/04002

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB01/03897 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(30) 102 08 326.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(30) 0205293.4 6 Mar/mar 2002 GB (06.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED [GB/GB]; Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA (GB). OCTEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Thiesstr. 61, 44649 Herne (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COOK, Stephen, Leonard [GB/GB]; 3 Buckingham Avenue, Vicars Cross, Chester CH3 5JR (GB). KALISCHEWSKI, Werner [DE/DE]; Im Stadtsfeld 86, 46282 Dorsten (DE). LOHMANN, Gabriele [DE/DE]; Alfred-Seepe-Str. 2, 44532 Lünen (DE). MARSCHKEWSKI, Arnim [DE/DE]; Fohrenbreite 10, 45721 Haltern (DE).

(74) ALCOCK, David 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 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 C07H

(11) WO 03/020734 (13) A2

(21) PCT/US02/27565

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,798 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LABELED NUCLEOSIDE POLYPHOSPHATES

• POLYPHOSPHATES DE NUCLEOSIDE MARQUES

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) KUMAR, Shiv; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (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 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 C07H 1/00, 1/06, 3/00

(11) WO 03/020735 (13) A1

(21) PCT/US02/27614

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,337 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SACCHARIDE SULFATION METHODS
• PROCEDES DE SULFATATION DE SACCHARIDES

(71) IVAX RESEARCH, INC. [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SMITH, Gregory, A. [US/US]; 14025 NW 3rd Avenue, North Miami, FL 33168 (US).

(74) LEVI-MINZI, Simona; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07H 15/00

(11) WO 03/020736 (13) A1

(21) PCT/US02/27159

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,375 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 60/377,892 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CRYSTALLINE CLINDAMYCIN FREE BASE

• CLINDAMYCINE CRISTALLINE SOUS FORME DE BASE LIBRE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard - 04E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) CHAO, Robert, S. [US/US]; 175 Montague Drive, Portage, MI 49024 (US). HAWLEY, Michael [US/US]; 201 Sunnywood Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). REEDER, Lisa, M. [US/US]; 7793 Percheron Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). JONES, Donald, P. [US/US]; 6240 Independence Drive, Portage, MI 49024 (US).

(74) KING, Karen, B.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, 04E, St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07H 17/02, A61K 31/7056

(11) WO 03/020737 (13) A1

(21) PCT/US02/28480

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,280 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • O-PYRAZOLE GLUCOSIDE SGLT2 INHIBITORS AND METHOD OF USE

• INHIBITEURS DE SGLT2 CONTENANT DU GLUCOSIDE DE O-PYRAZOLE ET METHODE D'UTILISATION

(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) WASHBURN, William, N. [US/US]; 120 Pleasant Valley Road, Titusville, NJ 08560 (US).

(74) PROVOOST, Jonathan 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 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 C07H 19/01, A01N 43/90

(11) WO 03/020738 (13) A1

(21) PCT/EP02/09315

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 1598/01 28 Aug/août 2001 CH
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • 4"-DEOXY-4"-(S)-AMINO AVER-
MECTIN DERIVATIVES
• DERIVES DE 4"-DEOXY-4"-(S)-
AMINO AVERMECTINE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel
(CH).

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

(72, 75) TOBLER, Hans [CH/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
4058 Basel (CH).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations
AG, Intellectual Property, P.O. Box, 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 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 C07H 21/00

(11) WO 03/020739 (13) A2

(21) PCT/IB02/03911

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,034 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(30) 60/323,967 22 Sep/sep 2001 US
(22.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL LNA COMPOSITIONS AND
USES THEREOF
• COMPOSITIONS D'ACIDES NU-
CLEIQUES VERROUILLES ET UTI-
LISATIONS

(63) US 60/317,034 (CIP)
4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

US 60/323,967 (CIP)
22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)

(71) EXIQON A/S [DK/DK]; Bygstubben 9,
DK-2950 Vedbaek (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WENGEL, Jesper [DK/DK]; Rug-
marken 48, DK-5260 Odense S. (DK).
KAUPPINEN, Sakari [FI/DK]; Norskekro-
gen 12, DK-2765 Smørum (DK).

(74) DENISON, Christopher, M.; Newburn El-
lis, York House, 23 Kingsway, 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 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 C07H 21/00, 21/04, C12Q 1/68, G01N
33/53, 33/543, 33/566, C12M 1/22, 1/36

(11) WO 03/020740 (13) A1

(21) PCT/US02/21459

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,424 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ARRAY USING MICROSPHERES
• RESEAU UTILISANT DES MICROS-
PHERES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 E. Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARVEY, Thomas, B., III; 8919 N. 80th
Way, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) BUCHANAN, J., Matthew; 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 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 C07H 21/00, C12N 15/63

(11) WO 03/020741 (13) A1

(21) PCT/US02/27880

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,326 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NUCLEIC ACID COMPOSITIONS
CONFERRING ALTERED VISUAL
PHENOTYPES

• COMPOSITIONS D'ACIDE NU-
CLEIQUE CONFÉRANT DES PHE-
NOTYPES APPARENTS MODIFIÉS

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 1790 Building-Patent Department,
Washington Street, Midland, MI 48674 (US).
DOW AGRO SCIENCES, LLC [US/US];
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268
(US).

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

(72, 75) CROSLEY, Rodney [US/US]; 8219
Fendler Drive, Indianapolis, IN 46259 (US).
SKOKUT, Thomas [US/US]; 2539 Sutton
Avenue, Carmel, IN 46032 (US). RUEG-
GER, Max [US/US]; 7050 Central Avenue,
Indianapolis, IN 46220 (US). LARRINUA,
Ignacio [US/US]; 7332 Bramblewood Lane,
Indianapolis, IN 46251 (US). SHUKLA,
Vipula [US/US]; 5840 Winthrop Avenue,
Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) JONES, J., Mitchell 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 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 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 C07H 21/02, 21/04

(11) WO 03/020742 (13) A1

(21) PCT/US02/27734

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,691 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ASSAY FOR DETECTION OF HUMAN
PARVOVIRUS B19 NUCLEIC ACID

• ANALYSE DE DETECTION D'ACIDES
NUCLEIQUES DU PARVOVIRUS B19
HUMAIN

(71) GEN-PROBE INCORPORATED
[US/US]; Patent Department, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121-4362
(US).

(72) BRENTANO, Steven, T.; 8426 Mesa Ridge
Road, Santee, CA 92071 (US). BATRAN-
INA-KAMINSKY, Margarita; 6108 Sunset
Crest Way, San Diego, CA 92121 (US).
HASSELKUS-LIGHT, Cynthia, S.; 11212
Ivy Hill Drive, San Diego, CA 92131 (US).
KOLK, Daniel, P.; 2118 Prestige Road,
Ramona, CA 92065 (US).

(74) GRITZMACHER, Christine, A.; Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, 15/63, A01K 67/00, 67/027, A01H 1/00, 11/00

(11) WO 03/020743 (13) A1

(21) PCT/US02/28240

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,412 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS OF EXPRESSING TRANSGENES

• PROCEDES D'EXPRESSION DE TRANSGENES

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

(72, 75) ECONOMIDES, Aris, N. [GR/US]; 52 N. Washington Street, Tarrytown, NY 10591 (US). DECHIARA, Thomas, M. [US/US]; 62 Jay Drive, Paramus, NJ 07652 (US). GALE, Nicholas, W. [US/US]; 177 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US). YANCOPOULOS, George, D. [US/US]; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) PALLADINO, Linda, O. et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 73/00, A61K 31/58, A61P 5/28

(11) WO 03/020744 (13) A1

(21) PCT/EP02/09587

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 984.8 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHYLENE-4-AZASTEROIDS

• METHYLENE-4-AZASTEROIDES

(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) MENZENBACH, Bernd [DE/DE]; Hufelandweg 9, 07743 Jena (DE). DROESCHER, Peter [DE/DE]; Lessingstrasse 7, 99425 Weimar (DE). HILLISCH, Alexander [DE/DE]; Herderstr. 28, 07743 Jena (DE). ELGER, Walter [DE/DE]; Schorlemerallee 12B, 14195 Berlin 33 (DE). SCHWEIKERT, Hans-Udo [—/DE]; An den Eichen 28, 53125 Bonn (DE). SCHÖLLKOPF, Klaus [DE/DE]; Schramberger Str. 34, 13467 Berlin (DE).

(74) JENAPHARM GMBH & CO. KG; CRAMER, Eva-Maria, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).

(81) AE AG AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS MA MG MN MX NO NZ PL SG 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 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 C07K 1/00

(11) WO 03/020745 (13) A2

(21) PCT/EP02/09737

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120712.3 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GENERIC, PARALLEL AND SCALEABLE PROTEIN PURIFICATION

• PURIFICATION DE PROTEINE GENERIQUE, PARALLELE ET DIMENSIONNABLE

(71) UNIVERSITÄT ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).

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

(72, 75) BLANK, Kerstin [DE/DE]; Lützelsteinerstr. 22, 80939 München (DE). LINDNER, Peter [DE/CH]; Muellirebentrasse 8, CH-8165 Schoefflisdorf (CH). PLÜCKTHUN, Andreas [DE/CH]; Möhrlistrasse 97, CH-8006 Zürich (CH).

(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 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 C07K 1/00, 14/00, 17/00, C07H 21/04, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74,

5/00, 5/02, C12P 21/00, 21/04, A01K 67/00, 67/033, A61K 39/00, 39/38

(11) WO 03/020746 (13) A1

(21) PCT/US02/27637

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,745 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 60/334,059 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODIFIED TRANSFERRIN FUSION PROTEINS

• PROTEINES DE FUSION DE TRANSFERINE MODIFIEES

(71) BIOREXIS PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) PRIOR, Christopher, P. [US/US]; 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104 (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 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), (q2)

(51)⁷ C07K 2/00, 14/00, A61K 38/02, 38/16, 39/00

(11) WO 03/020747 (13) A1

(21) PCT/IB02/03606

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,737 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODIFIED PEPTIDES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES

• PEPTIDES MODIFIES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71, 72) ZIMMER, Robert, H. [FR/FR]; 5, rue du Rhone, F-68100 Mulhouse (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 5/02, C07D 239/90, 403/12, A61K
38/05, 31/517, A61P 35/00

(11) WO 03/020748 (13) A1

(21) PCT/GB02/03979

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121151.5 31 Aug/août 2001 GB
(31.08.2001)

(30) 0129387.7 7 Dec/déc 2001 GB
(07.12.2001)

(30) 60/340,253 18 Dec/déc 2001 US
(18.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ANTI-CANCER CY-
CLOPENTA[G]QUINAZOLINE
COMPOUNDS

• COMPOSES DE CYCLOPENTA[G]QUI-
NAZOLINE ANTICANCEREUX

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane,
London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) BAVETSIAS, Vassilios [GR/GB];
3 Chiddingstone Close, Sutton, Surrey
SM2 6NS (GB). JACKMAN, Ann, Lesley
[GB/GB]; 17 Foxholes, Rudgwick, Horsham,
West Sussex, RH12 3DX (GB).

(74) ENGLAND, Christopher, David; BTG
International Limited, 10 Fleet Place, Lime-
burner 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 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 C07K 7/00

(11) WO 03/020749 (13) A2

(21) PCT/DK02/00574

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01299 5 Sep/sep 2001 DK
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NCAM BINDING COMPOUNDS

• COMPOSES DE FIXATION A LA
NCAM

(71) ENKAM PHARMACEUTICALS A/S
[DK/DK]; Høstvej 7, DK-2920 Charlotten-
lund (DK).

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

(72, 75) RØNN, Lars, Christian, Biilmann
[DK/DK]; Rektorparken 14, 3.th., DK-2450
Copenhagen SV (DK). OLSEN, Mari-
anne [DK/DK]; Mosevej 5, Sct. Jørgensb-
jerg, DK-4000 Roskilde (DK). BEREZIN,
Vladimir [UA/DK]; Nørrebrogade 223, 1.th.,
DK-2200 Copenhagen N (DK). BOCK,
Elisabeth [DK/DK]; Tonysvej 20, DK-2920
Charlottenlund (DK). POULSEN, Flem-
ming, Martin [DK/DK]; C.F. Richsvej 99 A
1.tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). HOLM,
Arne, Valdemar [DK/DK]; Skodsborg-
parken 20,2.tv., DK-2942 Skodsborg (DK).

SOROKA, Vladislav [UA/DK]; Tuborgvej
58, 1.tv., DK-2900 Hellerup (DK). ØSTER-
GAARD, Søren [DK/DK]; Borrebyvej 21,
DK-2700 Bronshøj (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A,
DK-1264 Copenhagen K. (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 03/020750 (13) A2

(21) PCT/EP02/09790

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121105.9 3 Sep/sep 2001 EP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ANTIGEN MIMOTOPES AND VAC-
CINE AGAINST CANCERS

• MIMOTOPES D'ANTIGENE ET VAC-
CIN CONTRE DES AFFECTIONS CAN-
CEREUSES

(71) BIO LIFE SCIENCE FORSCHUNGS-
UND ENTWICKLUNGSGES.M.B.H.
[AT/AT]; Rabensteig 1, A-1010 Wien (AT).

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

(72, 75) ZIELINSKI, Christoph [AT/AT]; Dr.
Heinrich Maierstrasse 20, A-1180 Wien
(AT). SCHEINER, Otto [AT/AT]; Peters-
bachgasse 12b, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).

JENSEN-JAROLIM, Erika [AT/AT]; Ar-
beiterstrandbadstrasse 38, A-1210 Wien (AT).
BREITENEDER, Heimo [AT/AT]; Kandl-
gasse 9/23, A-1070 Wien (AT). PEHAM-
BERGER, Hubert [AT/AT]; Schwingul-
gasse 20, A-1230 Wien (AT).

(74) KADOR & PARTNER; Corneliusstrasse
15, 80469 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C07K 7/00

(11) WO 03/020751 (13) A2

(21) PCT/GB02/04017

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121499.8 5 Sep/sep 2001 GB
(05.09.2001)

(30) 0217894.5 1 Aug/août 2002 GB
(01.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HOMING PEPTIDES

• PEPTIDES D'ACCUEIL

(71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB];
An Institute Incorporated by Royal Charter Of
Straand, London WC2R 2LS (GB).

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

(72, 75) PITZALIS, Constantino [IT/GB]; GKT
School of Medicine, Thomas Guy House,
5th Floor, Guy's Hospital, London SE1 9RT
(GB). PANAYI, Gabriel, Stavros [GB/GB];
Department of Rheumatology, GKT School
of Medicine, Guy's Hospital, London SE1
9RT (GB).

(74) TOMBLING, Adrian, George et al. / etc.;
Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hay's
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 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 C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 7/06,
19/10, 43/00

(11) WO 03/020752 (13) A1

(21) PCT/CN02/00310

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

- (25) zh (26) zh
- (30) 01123684.1 **5 Sep/sep 2001** CN
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A PEPTIDE AND THE PHARMACEUTICALS CONTAINING IT
• PEPTIDE ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES LE CONTENANT
- (71) INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY, ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES, PEOPLE'S LIBERATION ARMY, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA [CN/CN]; No.20, Dong Da Jie, FengTai District, Beijing 100071 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHONG, Hui [CN/CN]; No.20, Dong Da Jie, FengTai District, Beijing 100071 (CN). MA, Qingjun [CN/CN]; No.20, Dong Da Jie, FengTai District, Beijing 100071 (CN).
- (74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 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 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 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 C07K 14/00
- (11) WO 03/020754 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03953
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120943.6 **29 Aug/août 2001** GB
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INHIBITION OF REPLICATION FACTOR C
• INHIBITION DU FACTEUR C DE REPLICATION
- (71) UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERKINS, Neil, Donald [GB/GB]; Division of Gene Regulation and Expression, School of Life Sciences, University of Dundee, MSI/WTB Complex, Dow Street, Dundee DD1 5EH (GB). ANDERSON, Lisa, Ann [GB/GB]; Division of Gene Regulation and Expression, School of Life Sciences, University of Dundee, MSI/WTB Complex, Dow Street, Dundee DD1 5EH (GB).
- (74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 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 C07K 7/08, 14/705, C12N 15/85, 15/67, A61K 48/00
- (11) WO 03/020753 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00566
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203314.8 **3 Sep/sep 2001** EP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PEPTIDIC COMPOUNDS SELECTIVELY BINDING TO P-SELECTIN
• COMPOSES PEPTIDIQUES SE FIXANT DE MANIERE SELECTIVE A LA P-SELECTINE
- (71) YAMANOUCHI EUROPE B.V. [NL/NL]; Elisabethhof 19, NL-2353 EW Leiderdorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOLENAAR, Thomas, Jacobus, Maria [NL/NL]; Hooigracht 82a, NL-2312 KW Leiden (NL). KUIPER, Johan [NL/NL]; Krugerlaan 37, NL-2806 EB Gouda (NL). VAN BERKEL, Theodorus, Josephus, Cornelis [NL/NL]; Van Nesstraat 44, NL-2024 DP Haarlem (NL). BIESSEN, Erik, Anna [NL/NL]; Marga Klompéstraat 40, NL-2331 RX Leiden (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 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 C07K 14/16, 16/10, C12N 15/48, A61K 48/00, 39/21, 39/395, A61P 31/18, G01N 33/53
- (11) WO 03/020755 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03039
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11699 **6 Sep/sep 2001** FR
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MUTATED ENV GENE, MUTATED ENV GLYCOPROTEIN AND THE USE THEREOF
• GENE ENV MUTE, GLYCOPROTEINE ENV MUTE ET UTILISATIONS
- (71) BIOMÉRIEUX [FR/FR]; F-69280 Marcy-l'Étoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEDIN, Frédéric [FR/FR]; 6 Rue Gaspard André, F-69002 Lyon (FR). REYNARD, Frédéric [FR/FR]; 11 Rue d'Aguesseau, F-69007 Lyon (FR). VERRIER, Bernard [FR/FR]; Chemin du Granit, La Pavrière, F-69440 Mornant (FR). ATAMAN-ÖNAL, Yasemin [FR/FR]; 9 Cours Albert Thomas, F-69003 Lyon (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12 rue Boileau, F-69006 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 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)
- (51)⁷ C07K 14/195
- (11) WO 03/020756 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03904
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121591.2 **6 Sep/sep 2001** GB
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HYBRID AND TANDEM EXPRESSION OF NEISSERIAL PROTEINS
• EXPRESSION HYBRIDE ET EN TANDEM DE PROTEINES DE NEISSERIA
- (71) CHIRON SPA [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIZZA, Mariagrazia [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
- (74) MARSHALL, Cameron, John et al. / etc.; Carpmaels & 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 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 C07K 14/37, C12N 15/80, C12P 25/00
- (11) WO 03/020757 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09656
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 056.0 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 057.9 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 058.7 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 059.5 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 060.9 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 061.7 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 062.5 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 063.3 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 064.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 066.8 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 067.6 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 068.4 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 069.2 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 070.6 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 101 42 071.4 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (30) 102 16 029.5 11 Apr/avr 2002 DE (11.04.2002)
- (30) 102 16 030.9 11 Apr/avr 2002 DE (11.04.2002)
- (30) 102 16 829.6 16 Apr/avr 2002 DE (16.04.2002)
- (30) 102 21 908.7 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 913.3 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 922.2 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 923.0 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 924.9 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 925.7 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 21 926.5 16 May/mai 2002 DE (16.05.2002)
- (30) 102 25 412.5 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (30) 102 25 413.3 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (30) 102 27 791.5 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (30) 102 27 792.3 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (30) 102 27 799.0 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)
- (30) 102 34 453.1 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NOVEL GENETIC PRODUCTS OBTAINED FROM *ASHBYA GOSSYPHII*, WHICH ARE ASSOCIATED WITH TRANSCRIPTION MECHANISMS, RNA PROCESSING AND/OR TRANSLATION
- NOUVEAUX PRODUITS GENIQUES ISSUS DE *ASHBYA GOSSYPHII* ASSOCIES AUX MECANISMES DE LA TRANSCRIPTION, DE LA MATURATION DE L'ARN ET/OU DE LA TRADUCTION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAROS, Marvin [DE/DE]; Fröbelstrasse 2, 67433 Neustadt (DE). ALTHÖFER, Henning [DE/DE]; Im Höhenhausen 26, 67157 Wachenheim (DE). KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). REVUELTA DOVAL, Jose, L. [ES/ES]; Grillo 11 4E, E-37001 Salamanca (ES).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Sternwartstrasse 4, 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 5/10, A61K 38/17, 38/10, 48/00, 39/395, G01N 33/53, 33/50
- (11) WO 03/020759 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00733
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 145278 4 Sep/sep 2001 IL (04.09.2001)
- (30) 146251 31 Oct/oct 2001 IL (31.10.2001)
- (30) 147487 6 Jan/jan 2002 IL (06.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A CASPASE-8 BINDING PROTEIN, ITS PREPARATION AND USE
- PROTEINE DE LIAISON DE CASPASE 8. SES PROCÉDES DE PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD [IL/IL]; At Weizmann Institute of Science, Herzl St., P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALLACH, David [IL/IL]; 24 Borochov st., 76100 Rehovot (IL). GONCHAROV, Tanya [IL/IL]; 2/15 Aharoni st., 76281 Rehovot (IL). KOLUMAM, Ganesh [IN/US]; 5000, 22nd Ave NE, Apt. No. 214, Seattle, WA 98105 (US). RAJPUT, Akhil [IN/IL]; Weizmann Institute of Science, Klor Bldg., 76100 Rehovot (IL).
- (74) EINAV, Henry; Inter-Lab. Ltd, Science based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness Ziona (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
- (51)⁷ C07K 14/435
- (11) WO 03/020758 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03799
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121477.4 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REGULATOR MOLECULES
- MOLECULES REGULATRICES
- (71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY [DE/DE]; Postfach 102209, 69012 Heidelberg (DE).

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07K 14/47, 14/705, A61P 25/00, A61K 38/17
- (11) WO 03/020760 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00575
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203325.4 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MODULATION OF THE EXPRESSION OF TOLL-LIKE RECEPTORS INFLUENCES NEURODEGENERATION AND NEUROPROTECTION IN THE HUMAN CENTRAL NERVOUS SYSTEM
- LA MODULATION DE L'EXPRESSION DE RECEPTEURS DU TYPE TOLL INFLUENCE LA NEURODEGENERATION ET LA NEUROPROTECTION DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL HUMAIN
- (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) VAN NOORT, Johannes, Maria [NL/NL]; Jacob Catslaan 57, NL-2332 AT Leiden (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 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 C07K 14/61, C12N 15/12
- (11) WO 03/020761 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09716
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121153.9 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MODIFIED HUMAN GROWTH HORMONE
- HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE MODIFIEE
- (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) CARR, Francis, J. [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). CARTER, Graham [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).
- (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/705, 16/28, A61K 39/395, A61P 35/00, 1/00
- (11) WO 03/020762 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01204
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7430 3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)
- (30) PR 7431 3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)
- (30) PCT/AU02/00061 17 Jan/jan 2002 AU (17.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANTIBODIES TO NON-FUNCTIONAL P2X-RECEPTOR, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCERS AND OTHER CONDITIONS
- ANTICORPS AU RECEPTEUR P2X, NON FONCTIONNEL, DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE CANCERS ET D'AUTRES CONDITIONS
- (71) INTREAT PTY LIMITED [AU/AU]; Level 10, 26 O'Connell Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIDLEY-BAIRD, Angus [AU/AU]; 22 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). BARDEN, Julian, Alexander [AU/AU]; 48 Malawarra Crescent, Marsfield, NSW 2122 (AU).
- (74) CHRYSILIOU, Kerry et al. / etc.; Chrysilou Law, 15-19 Parraween Street, Cremorne, NSW 2090 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 14/745
- (11) WO 03/020764 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09717
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121154.7 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MODIFIED FACTOR IX
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C07K 14/705
- (11) WO 03/020763 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03986
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121187.9 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (30) 0219146.8 16 Aug/août 2002 GB (16.08.2002)
- (30) 60/404,182 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SUBSTANCES
- SUBSTANCES
- (71) AVIDEX LIMITED [GB/GB]; 57C Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; Avidex Limited, 57C Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB). GLICK, Meir [IL/US]; 11 Cattano Avenue #307, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) LEE, Nicholas, John 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 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 C07K 14/745
- (11) WO 03/020764 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09717
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121154.7 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MODIFIED FACTOR IX

• FACTEUR IX MODIFIE

(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) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchelea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).

(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 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 C07K 14/775, 16/18, A61K 39/00, 39/395, A61P 9/10

(11) WO 03/020765 (13) A2

(21) PCT/EP02/09650

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121171.3 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VACCINE
• VACCINS

(71) **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) **FRUCHART, Jean-Charles** [FR/FR]; Institut Pasteur de Lille, 1 rue du professeur Calmette, BP 245, F-59019 Lille Cedex (FR). **MEYKENS, Rene** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, rue de l'institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **MONTEYNE, Philippe** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **LUBIENSKI, Michael, John**; Glaxo-SmithKline, 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 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 C07K 14/81, C12N 15/11, G01N 33/50, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 03/020766 (13) A1

(21) PCT/CA02/01350

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,746 4 Sep/sep 2001 CA (04.09.2001)

(30) 60/336,598 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LATE GESTATION LUNG GENES, FRAGMENTS AND USES THEREOF

• GENES DU POUMON A GESTATION TARDIVE, FRAGMENTS ET LEUR UTILISATION

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA). **THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

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

(72, 75) **KAPLAN, Feige** [US/CA]; 30 Stratford Road, Hampstead, Quebec H3X 3C5 (CA). **SWEZEY, Neil, B.** [CA/CA]; 47 Baycroft Lane, Aurora, Ontario L5G 4P7 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 16/00

(11) WO 03/020767 (13) A2

(21) PCT/IL02/00734

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145279 4 Sep/sep 2001 IL (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ANTIBODIES AGAINST CASPASE-8, THEIR PREPARATION AND USE

• ANTICORPS ANTI-CASPASE-8, PREPARATION ET UTILISATION DE CES ANTICORPS

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Herzl St., P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **WALLACH, David** [IL/IL]; 24 Borochov Street, 76100 Rehovot (IL). **GONCHAROV, Tanya** [IL/IL]; 2/15 Aharoni, 76281 Rehovot (IL). **KOLUMAM, Ganesh** [IN/US]; 5000, 22nd Ave NE, Apt. No. 214, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 16/28, A61K 39/395, C07K 16/46, A61P 19/02, 19/10

(11) WO 03/020768 (13) A1

(21) PCT/JP02/08630

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-257436 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF BONE EROSION
• TECHNIQUE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'EROSION OSSEUSE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Yukie** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUKUDA, Chie** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OHTSUKI, Masahiko** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio et al. / etc.**; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07K 16/28, 14/47, C12N 5/20, A01K 67/027, A61K 38/16, A61P 31/12, 37/02, 43/00, G01N 33/564 // C12N 15/13
- (11) WO 03/020769 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08987
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-267653 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PEMPHIGUS MONOCLONAL ANTI-BODY
• ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE LE PEMPHIGUS
- (71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUNODA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). AMAGAI, Masayuki [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). NISHIKAWA, Takeji [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). KOYASU, Shigeo [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 C08B 3/22, 15/05, 3/16, C11D 3/22, D06M 15/03, A61K 7/00
- (11) WO 03/020770 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09227
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121148.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POLYMERS AND THEIR USE
• POLYMERES ET LEUR UTILISATION
- (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 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) FINDLAY, Paul, Hugh; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JONES, Christopher, Clarkson; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). KUKULJ, Dax; 224/15 Jardine Street, Kingston, Australian Capital Territory 2604 (AU).
- (74) WALLACE, Sheila Jane et al. / etc.; LLOYD WISE, TREGEAR & CO., Commonwealth House, 1-19 Oxford Street, London, WC1A 1LW (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 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 C08B 37/00, A61K 7/00, 7/06, 7/02, 9/00, A61L 27/20, 27/52, C12N 5/00, A61P 27/02, A61K 31/722
- (11) WO 03/020771 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06250
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) A 1384/2001 31 Aug/août 2001 AT (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CHITOSAN-THIO-AMIDINE CONJUGATES AND THEIR COSMETIC AS WELL AS PHARMACEUTIC USE
• CONJUGUES DE CHITOSANE-THIO-AMIDINE ET UTILISATION COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE DE CES CONJUGUES
- (71) MUCOBIOMER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GESMBH [AT/AT]; Industriezeile 6, A-2100 Leobendorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRINZ, Martin [AT/AT]; Industriezeile 6, A-2100 Leobendorf (AT).
- (74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 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 (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.
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 C08F 2/00, 2/01, 10/00, C10G 50/00 // C08F 4/60
- (11) WO 03/020772 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08413
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257257 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LOW POLYMER OF α -OLEFIN
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYMERE A FAIBLE TENEUR EN ALPHA-OLEFINES
- (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) KOBAYASHI, Ryoichi [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KURA, Shigeki [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridge-stone Toranomom BLDG., 6F., 25-2, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CN ID IN KR PH 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).
-
- (51)⁷ C08F 2/38
- (11) WO 03/020773 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02884
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0111187 28 Aug/août 2001 FR (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RADICAL POLYMERISATION METHOD PERFORMED IN THE PRESENCE OF DISULPHIDE COMPOUNDS
• PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALE REALISE EN PRESENCE DE COMPOSES DISULFURES
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92510 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATALA, Jean-Marie [FR/FR]; 2, rue Bizet, F-67450 Mundolsheim (FR).

(74) **BERNASCONI, Jean 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 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 4/00, 20/12

(11) WO 03/020774 (13) A1

(21) PCT/EP02/09469

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 908.8 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POLYMER CONVERSION PRODUCT BY MEANS OF METAL CATALYSIS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE REACTION POLYMERE PAR CATALYSE PAR METAL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **HEISCHKEL, Yvonne** [DE/DE]; Niederfeldstr. 29, 68199 Mannheim (DE). **STÖCKEL, Nicolas** [DE/DE]; Dietersheimerstrasse 22, 80805 München (DE). **NUYKEN, Oskar** [DE/DE]; Ignatz-Günther-Strasse 12, 81927 München (DE). **JORDAN, Rainer** [DE/DE]; Anglerstrasse 10, 80339 München (DE).

(74) **ISENBRÜCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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 C08F 4/26, 4/44, 4/70, 12/32, 132/08

(11) WO 03/020775 (13) A1

(21) PCT/US02/27900

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,114 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RING-OPENING METATHESIS POLYMERIZATION OF BRIDGED BICYCLIC AND POLYCYCLIC OLEFINS CONTAINING TWO OR MORE HETEROATOMS

• POLYMERISATION PAR METATHÈSE A OUVERTURE DE CYCLE DES OLEFINES PONTEES BICYCLIQUES

ET POLYCYCLIQUES CONTENANT DEUX OU PLUSIEURS HETEROATOMES

(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) **GRUBBS, Robert, H.** [US/US]; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **SCHERMAN, Oren, A.** [US/US]; 278 South Oak Knoll Avenue, #10, Pasadena, CA 91101 (US). **KIM, Hyunjin, M.** [US/US]; 140 South Catalina Avenue, #6, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **REED, Dianne, E et al.** / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo 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 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 8/28

(11) WO 03/020776 (13) A1

(21) PCT/EP02/09743

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 190.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HIGH-MOLECULAR, CROSSLINKED POLYVINYL BUTYRALS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• BUTYRALS DE POLYVINYLE RETICULES ET A HAUT POIDS MOLECULAIRE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **PAPENFUHS, Bernd** [DE/DE]; Rembrücker Weg 6a, 63179 Obertshausen (DE). **STEUER, Martin** [DE/DE]; Platanenweg 18, 65835 Liederbach (DE). **JONAS, Simon** [DE/DE]; Im Höhlchen 11, 65795 Hattershausen (DE).

(74) **MAI, Peter et al.** / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) BR CN HU JP KR MX RU UA 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)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/46, 8/14, 255/00, C09D 151/06, C09J 151/06

(11) WO 03/020777 (13) A1

(21) PCT/US02/24305

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,561 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 10/068,630 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/208,642 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODIFIED CARBOXYLATED POLYOLEFINS AND THEIR USE AS ADHESION PROMOTERS

• POLYOLEFINES CARBOXYLEES MODIFIEES ET LEUR UTILISATION COMME PROMOTEURS D'ADHÉRENCE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **WILLIAMS, Kevin, Alan**; 908 South Sherbrooke Circle, Mount Carmel, TN 37645 (US). **EAGAN, Robert, Lee**; 4107 Grey Fox Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **TEMPLETON, Lisa, Kay**; 2004 Tallwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **MCCONNELL, Richard, Leon**; 401 East Manor Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **CARRIER, Michael, K.**; Legal Department, Eastman Chemical Company, 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 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 C08F 10/00, 4/44, 4/54, B01J 13/18

(11) WO 03/020778 (13) A1

(21) PCT/US02/24844

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,881 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTI-DENTATE LATE TRANSITION METAL CATALYST COMPLEXES AND POLYMERIZATION METHODS USING THOSE COMPLEXES

• COMPLEXES CATALYSEURS DE METAUX DE TRANSITION TARDIFS MULTIDENTES ET PROCEDES DE POLYMERISATION UTILISANT LESDITS COMPLEXES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545

- Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **BAUGH, Lisa, Saunders**; 62-D Forest Drive, Springfield, NJ 07081 (US). **PATIL, Abhimanyu, Onkar**; 12 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090 (US). **SCHULZ, Donald, Norman**; 36 Valley Crest Road, Annandale, NJ 08801 (US). **STIBRANY, Robert, T.**; 99 Middle Valley Road, Long Valley, NJ 07853 (US). **SISSANO, Joseph, A.**; 45 Burlington Avenue, Leonardo, NJ 07737 (US). **ZUSHMA, Stephen**; 30 West Main Street, Clinton, NJ 08809 (US).
- (74) **BAKUN, Estelle, C. 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 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 C08F 290/06
- (11) WO 03/020780 (13) A1
- (21) PCT/US02/16263
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,159 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL COPOLYMERS OF POLYPHENYLENE ETHER RESINS AND SYTRENIC RESINS
- COPOLYMERES TRIDIMENSIONNELS DE RESINES DE POLYPHENYLENE ETHER ET DE RESINES STYRENIQUES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GUO, Hua**; 93 Dorchester Avenue, Selkirk, NY 12158 (US). **CAVAZOS, Manuel**; 12902 Route 9W, West Coxsack, NY 12192 (US). **YATES, John, B., III.**; 85 Columbine Drive, Glenmount, NY 12077 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C08F 290/04, 4/70
- (11) WO 03/020779 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08104
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/264819 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POLYOLEFIN GRAFT COPOLYMER PRODUCED WITH COORDINATION POLYMERIZATION CATALYST BASED ON COMPLEX OF TRANSITION METAL APPEARING IN LATER PERIOD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COPOLYMERES GREFFE DE POLYOLEFINE PRODUIT AVEC UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION DE COORDINATION A BASE D'UN COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION APPARAISSANT DANS UNE PERIODE ULTERIEURE ET PROCEDE POUR PREPARER CE COPOLYMERES
- (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) **FUKUI, Yoshifumi** [JP/JP]; 2-21-1-905, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).
- (74) **KANEKA CORPORATION**; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 290/14, C08L 25/02, 51/00
- (11) WO 03/020781 (13) A1
- (21) PCT/US02/16261
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,290 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COPOLYMERS OF FUNCTIONALIZED POLYPHENYLENE ETHER RESINS AND BLENDS THEREOF
- COPOLYMERES DE RESINES DE POLY(PHENYLENE ETHER) FONCTIONNALISEES ET MELANGES DE CEUX-CI
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GUO, Hua**; 93 Dorchester Avenue, Selkirk, NY 12158 (US). **DEVANATHAN, Narsi**; 604 Stream Lane, Slingerlands, NY 12159 (US). **LEWIS, Charles**; Route 3, Box 504A, Parkersburg, WV 26101 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (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 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 C08G
- (11) WO 03/020782 (13) A2
- (21) PCT/US02/27276
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,582 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TRANSESTERIFICATION USING PHASE TRANSFER CATALYSTS
- TRANSESTERIFICATION AU MOYEN DE CATALYSEURS DE TRANSFERT DE PHASES
- (71) PTC ORGANICS, INC. [US/US]; 900 Briggs Road, Suite 145, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALPERN, Marc, E.** [US/US]; 303 Royal Oak Ave., Cherry Hill, NJ 08002 (US). **CRICK, Darrell** [US/US]; 71 Manitoaba Trail, Shamong, NJ 08088 (US).
- (74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004 (US) et al. / etc.
- (81) CA 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 C08G 18/16, 18/22
- (11) WO 03/020783 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09244
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 296.2 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLYURETHANE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRECHT, Klaus [DE/DE]; Carl-Lauterbach-Str. 12, 51399 Burscheid (DE). GRIMM, Wolfgang [DE/DE]; In Holzhausen 81, 51381 Leverkusen (DE). SCHLEIERMACHER, Stephan [DE/DE]; Am Hüldeberg 13, 50321 Brühl (DE). SCHÜTZE, Marc [DE/DE]; Ernst-Abbe-Weg 25, 40589 Düsseldorf (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 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 :

(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 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)

(51)⁷ C08G 18/34

(11) WO 03/020784 (13) A1

(21) PCT/EP02/09541

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830553.2 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING RIGID URETHANE-MODIFIED POLYISOCYANURATE FOAMS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYISOCYANURATE MODIFIEES A L'URETHANE

(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) KUESTER, Joern [DE/IT]; Via Rosselli 42, I-21100 Varese (IT). FARE, Roberto

[IT/IT]; Via F. Tamagno 8, I-21100 Varese (IT). FERGUSON, David, Alexander [GB/GB]; Killarney, Street Road, Glastonbury, Somerset BA6 9EG (GB).

(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 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 C08G 18/38

(11) WO 03/020785 (13) A1

(21) PCT/JP02/08361

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264165 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITION FOR PRODUCTION OF FLAME-RETARDANT FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS
• COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRODUIRE DES MOUSSES POLYURETHANNES SOUPLES IGNIFUGES

(71) DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUYASU, Noriaki [JP/JP]; 5-420, Koyanowaki, Kagiymachi, Tokai-shi, Aichi 477-0032 (JP). KAMEDA, Katsumi [JP/JP]; 10-1-202, Ashima, Ishihama, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2103 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN JP KR PH 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).

(51)⁷ C08G 18/38, 18/32, C08J 5/00, G02B 1/04 // C08L 75:00

(11) WO 03/020786 (13) A1

(21) PCT/JP02/08607

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262004 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL

• COMPOSITION POUR MATERIAU OPTIQUE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [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) YOSHIMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). TAKEUCHI, Motoharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). NAKAGAWA, Kazumoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C08G 18/48, C07D 301/12, B01J 27/26, C08G 65/26

(11) WO 03/020787 (13) A1

(21) PCT/EP02/09781

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 195.3 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INTEGRATED METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE FOAMS
• PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURETHANNE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). TELES, Joaquim, Henrique [PT/DE]; Reiherstrasse 29 a, 67166 Otterstadt (DE). BOHRES, Edward [DE/DE]; Grünerstrasse 3, 67061 Ludwigshafen (DE). BAUER, Stephan [DE/DE]; Heinrich-Witte-Strasse 40, 49179 Ostercappeln (DE). RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Strasse 8, 01127 Dresden (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, 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 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 C08G 59/14, C08J 11/08

(11) WO 03/020788 (13) A1

(21) PCT/US02/27634

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,526 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THERMOPLASTIC POLY(HYDROXY
AMINO ETHER) BINDER

• LIANT THERMOPLASTIQUE
POLY(HYDROXYAMINOETHER)

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; Washinton Street, 1790 Building,
Midland, MI 48674 (US).

(72) BECKERDITE, John, M.: 60 Sunrose
Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). XIA,
Guang-Ming; 111 Silverlace Street, Lake
Jackson, TX 77566 (US).

(74) DAMOCLES, Nemia, C.: The Dow Chemi-
cal 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
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 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 59/18, 59/54, 59/56

(11) WO 03/020789 (13) A1

(21) PCT/EP02/09482

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203243.9 28 Aug/août 2001 EP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOW VISCOSITY CURING AGENTS
COMPOSITIONS IN EPOXY RESIN
SYSTEMS FOR LOW TEMPERATURE
CURE APPLICATIONS

• COMPOSITION D'AGENTS DE DUR-
CISSEMENT A FAIBLE VISCOSITE
DANS DES SYSTEMES DE RESINES
EPOXYDES POUR APPLICATIONS
AVEC DURCISSEMENT A BASSE
TEMPERATURE

(71) RESOLUTION RESEARCH NEDER-
LAND B.V. [NL/NL]; Vondelingenweg 601,
NL-3196 KK Vondelingenplaat RT (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE COCK, Christian, Jean, Charles
[BE/BE]; Resolution Research Belgium

SA, 1, Avenue Jean Monnet, B-1348 Ot-
tignies Louvain-La-Neuve (BE). CLAEYS
BOUUAERT, Pascale, Charlotte, Agnes,
Marie, Ghislaine [BE/BE]; Resolution Re-
search Belgium SA, 1, Avenue Jean Monnet,
B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve (BE).
KINCAID, Derek, Scott [US/US]; 1430
Pambroke Lane, Houston, TX 77094 (US).
VAN POPPEL, Karin [BE/BE]; Avenue
Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Lou-
vain-La-Neuve (BE). VANDENBERGHE,
Dominique, Elisabeth, Marie [BE/BE];
Resolution Research Belgium SA, 1, Ave-
nue Jean Monnet, B-1348 Ottignies Lou-
vain-La-Neuve (BE). WANG, Pen, Chung
[US/US]; 13603 Pinerock Lane, Houston, TX
77079 (US).

(74) BARENDREGT, F.; Exter Polak & Char-
louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Ri-
jswijk (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 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 C08G 61/00, C09K 11/06, H05B 33/14,
H01L 51/30

(11) WO 03/020790 (13) A2

(21) PCT/EP02/09628

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 353.0 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONJUGATED POLYMERS CONTAIN-
ING SPIROBIFLUORENE UNITS AND
THE USE THEREOF

• POLYMERES CONJUGUES CONTE-
NANT DES UNITES SPIROBIFLUO-
RENE ET LEUR UTILISATION

(71) COVION ORGANIC SEMICONDCU-
TORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt
(DE).

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

(72, 75) BECKER, Heinrich [DE/DE]; Zum
Talblick 30, 61479 Glashütten (DE).
TREACHER, Kevin [GB/GB]; 2 Woodlea
Court, Northwich, Cheshire CW8 4TG
(GB). SPREITZER, Hubert [DE/DE];
Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim
(DE). FALCOU, Aurelie [FR/DE]; Bretzen-
heimerstrasse 36, 55128 Mainz (DE). STÖS-
SEL, Philipp [DE/DE]; Hortensien-Ring
17, 65929 Frankfurt (DE). BÜSING, Arne
[DE/DE]; Rödelheimer Parkweg 18, 60489
Frankfurt (DE). PARHAM, Amir [DE/DE];
Am Dorfgarten 36, 60435 Frankfurt (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Dörr, Lud-
erschmidt, Mai, Oppermann, Rupprecht,
Greiber, Schultheiss, Industriepark Höchst,
Gebäude F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(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 C08G 63/48, C09D 167/08

(11) WO 03/020791 (13) A1

(21) PCT/US02/28051

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,150 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOW VOC NON-AQUEOUS DISPER-
SION COATINGS

• REVETEMENTS EN DISPERSION
NON AQUEUSE A FAIBLE TENEUR
EN COMPOSES ORGANIQUES VOLA-
TILS

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COM-
PANY [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW,
Cleveland, OH 44115 (US).

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

(72, 75) CROYLE, Matthew, V. [US/US]; 2636
N. Moreland - Apt. 3, Cleveland, OH 44120
(US). MCJUNKINS, Joseph, L. [US/US];
457 Bridle Lane, Berea, OH 44017 (US).

RAO, Madhukar [US/US]; 1541 Lands-
dale Circle, Twinsburg, OH 44087 (US).

TOMKO, Richard, F. [US/US]; 3677
Hunter Drive, North Olmsted, OH 44070
(US).

(74) TSANG, Vivien, Y. et al. / etc.; The
Sherwin-Williams Company, 101 Prospect
Avenue, NW, 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 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 63/54, 18/42, C07C 69/60, C08G
63/668, C08F 20/00, C08G 63/553

(11) WO 03/020792 (13) A1

(21) PCT/US02/28364

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,326 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING REACTIVE
UNSATURATED POLYESTER RESINS
FROM 2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES RE-
SINES DE POLYESTER INSATURE
REACTIVES A PARTIR DE 2-ME-
THYL-1,3-PROPANEDIOL

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,
L.P. [US/US]; Suite 238, Two Greenville
Crossing, 4001 Kennet Pike, Greenville, DE
19807 (US).

(72) YANG, Lau, S.; 2604 North Gate Road, Wilmington, DE 19810 (US). BAYLIS, Edmund; 139, rue Louis Derebergue, F-60250 Angy (FR). GOSSET, Patrice; 14, rue du Clos Laferte, F-60550 Verneuil-en-Halatte (FR).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. 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 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 C08G 64/00

(11) WO 03/020793 (13) A2

(21) PCT/US02/24907

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,410 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING POLY-CARBONATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-CARBONATE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) VOLKERS, Andre, A.; Kolfwei 2, NL-4724 ET Wouw (NL). PUYN, Marcel, Antonius, Fransiscus; De Ververt 1038, NL-6605 AB Wijcmen (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. 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 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 C08G 64/30, 64/40

(11) WO 03/020794 (13) A1

(21) PCT/US02/25108

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,412 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING POLY-CARBONATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-CARBONATE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) VOLKERS, Andre, A.; Kolfwei 2, NL-4724 ET Wouw (NL). PUYN, Marcel, Antonius, Fransiscus; De Ververt 1038, NL-6605 AB Wijcmen (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. 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 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 C08G 64/30, 64/00, 64/40, 64/02

(11) WO 03/020795 (13) A1

(21) PCT/US02/25370

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,413 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING POLY-CARBONATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-CARBONATES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) VOLKERS, Andre, A.; Kolfwei 2, NL-4724 ET Wouw (NL). PUYN, Marcel, Antonius, Fransiscus; De Ververt 1038, NL-6605 AB Wijcmen (NL). STEWENS, Ralph, Sibertus, Alphonsus; Diedenweg 53-II, NL-6706 CH Wageningen (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. 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 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 C08G 65/26, B01J 27/26

(11) WO 03/020796 (13) A1

(21) PCT/EP02/09245

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 746.8 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS

• CATALYSEURS AU CYANURE BIME-TALLIQUE POUR PRODUIRE DES POLYOLS DE POLYETHER

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Walter [DE/DE]; In den Weiden 25, 42799 Leichlingen (DE). HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE). OOMS, Pieter [NL/DE]; Doerperhofstr. 16, 47800 Krefeld (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 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).

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 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 69/00, 73/00, C08L 77/00

(11) WO 03/020797 (13) A1

(21) PCT/US02/27897

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,834 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSITION METAL INITIATORS FOR CONTROLLED POLY (BETA-PEPTIDE) SYNTHESIS FROM BETA-LACTAM MONOMERS

- INITIATEURS A BASE DE METAUX DE TRANSITION POUR LA SYNTHÈSE DE POLY (BETA-PEPTIDE) A PARTIR DE MONOMÈRES DE BETA-LACTAMINES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **DEMING, Timothy, J.**; 2205 Lillie Avenue #C, Summerland, CA 93067 (US). **CHENG, Jianjun**; 1009 Fairview Avenue, Apt. H, Arcadia, CA 91007 (US).
- (74) **CHURCHILL, Margaret, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, 29th Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C08G 77/02, 77/24, C07F 7/18, C08L 83/02, 83/08, C09D 183/02, 183/08, C09K 3/18
- (11) **WO 03/020798** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08500
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-262068 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (30) 2001-262069 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (30) 2001-262070 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PERFLUOROALKYL-BEARING POLYSILOXANE, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, COMPOSITIONS CONTAINING SILICON COMPONENTS AND FLUORINE COMPONENTS, AND DEICING AND SNOW-REMOVING MEMBERS
- POLYSILOXANE CONTENANT DU PERFLUOROALKYLE, COMPOSITIONS CONTENANT CE COMPOSE, COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSANTS DE SILICIUM ET DES COMPOSANTS DE FLUOR, ET ÉLÉMENTS DE DÉGIVRAGE ET DE DÉBLAIEMENT DE NEIGE
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **DAINIPPON SHIKIZAI KOUGYO CO., LTD.** [JP/JP]; New Kudan Bldg., 7-1, Kanda Jinbocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAI, Sougen** [JP/JP]; c/o Sanwa Factory, Dainippon Shikizai Kougyo Co., Ltd., 1778, Sezaki, Owada, Sanwamachi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0111 (JP). **SAWAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TANAKA, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 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 BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 SG SI SK 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 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 3/03, B01J 13/00
- (11) **WO 03/020799** (13) A1
- (21) PCT/US02/22435
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,275 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROPYLENE GLYCOL ALGINATE GELS
- GELS D'ALGINATE DE PROPYLENE GLYCOL
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **COLEGROVE, George, Thomas**; 5238 Fontaine Street, San Diego, CA 92120 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J. et al.** / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C08J 3/075
- (11) **WO 03/020800** (13) A1
- (21) PCT/US02/28029
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,992 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SUPERABSORBENT-HYDROPHOBIC POLYMER TWO-PHASE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS A DEUX PHASES DE POLYMERE HYDROPHOBE SUPER-ABSORBANT
- (71) **W.R.GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIERCINSKI, Robert, A.** [US/US]; 29 Brooks Street, Lincoln, MA 01773 (US). **SUN, Xiudong** [CN/US]; 12 Grove Street #2, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) **BROOK, David, E. 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 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 C08J 3/22, C08L 23/28, 27/06
- (11) **WO 03/020801** (13) A1
- (21) PCT/GB02/03644
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120985.7 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MASTERBATCH
- MELANGE MAITRE
- (71) **MORRIS, Stephen, Anthony** [GB/GB]; Belvedere, Mitchel Troy, Monmouth NP25 4HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GAUKROGER, Anthony, Richard** [GB/GB]; Ty Newydd, Hendredenny Uchaf, Caerphilly CF83 2SL (GB).
- (74) **CAWDELL, Karen, Teresa**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27, Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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 C08J 5/04 // 5:12, C08L 9/04
 (11) WO 03/020802 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08635
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-260194 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RUBBER-IMPREGNATED FIBER COMPRISING FIBER AND RUBBER INGREDIENT ADHERENT THERETO, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND FIBER/RUBBER COMPOSITE COMPRISING THE SAME
- FIBRE IMPREGNEE D'ELASTOMERE COMPRENANT UNE FIBRE ET UNE SUBSTANCE ELASTOMERE ADHERANT A CETTE DERNIERE, PROCESUS DE PRODUCTION DE CETTE FIBRE ET COMPOSITE FIBRE/ELASTOMERE COMPRENANT CETTE FIBRE
- (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) NOMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). TSUKADA, Akira [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). FUJITA, Shigeru [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) WADA, Yasuro; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (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 C08J 5/12, C09J 7/02
 (11) WO 03/020803 (13) A2
 (21) PCT/EP02/09077
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 01119458.6 13 Aug/août 2001 EP (13.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ADHESIVE BIODEGRADABLE FILM AND SHAPED BODY COATED THEREWITH
- FILM ADHESIF BIODEGRADABLE ET CORPS FACONNE REVETU D'UN TEL FILM
- (71) APACK AKTIENGESELLSCHAFT FÜR BIOLOGISCHE VERPACKUNGEN [DE/DE]; Losaurach 116, 91459 Markt Erlbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖBLITZ, Thomas [DE/DE]; Beerbacherstrasse 17, 91463 Dietersheim (DE). KESSELRING, Anneliese [DE/DE]; Am Pfarrweiher 12, 91480 Markt Taschendorf (DE).
- (74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/04, B29C 35/04, 44/34 // C08L 33/24
 (11) WO 03/020804 (13) A1
 (21) PCT/EP02/08569
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 41 757.8 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLY-METHACRYLIMIDE FOAMS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES POLYMETHACRYLIMIDES
- (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) STEIN, Peter [DE/DE]; Waldstrasse 48e, 64319 Darmstadt (DE). SEIBERT, Hermann [DE/DE]; Trippstädter Strasse 8, 67663 Kaiserslautern (DE). MAIER, Leonard [DE/DE]; Leipziger Ring 425, 63110 Rodgau (DE). ZIMMERMANN, Rainer [DE/DE]; Bickenbacher Strasse 21, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). HEBERER, Wilfried [DE/DE]; Am Morsberg 1, 64385 Reichelsheim (DE). GEYER, Werner [DE/DE]; Schlossgartenstrasse 4, 64367 Mühlthal (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08J 11/06, C08G 64/42
 (11) WO 03/020805 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09237
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 735.2 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR RECYCLING POLY-CARBONATES
- PROCEDE POUR VALORISER DES POLYCARBONATES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄHNSEN, Heinrich [DE/DE]; Akazienhof 15, 47228 Duisburg (DE). HUCKS, Uwe [DE/DE]; Am Marienstift 30, 46519 Alpen (DE). KRATSCHMER, Silke [DE/DE]; Augustastr. 19, 47829 Krefeld (DE). SCHRAUT, Manfred [DE/DE]; Scheiffgensweg 30, 47809 Krefeld (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 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 :
- (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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C08K 3/04, 5/01
 (11) WO 03/020806 (13) A1
 (21) PCT/US02/27554
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/943,606 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • EPDM COMPOUNDS FOR DYNAMIC APPLICATIONS
- COMPOSES D'EPDM POUR APPLICATIONS DYNAMIQUES
- (71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).
- (72) GRAF, Hans-Joachim; 152 Delamere Avenue, Stratford, Ontario N5A 4Z5 (CA). FENG, Yuding; 703 Duoro Street, Stratford, Ontario N5A 3T1 (CA).
- (74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 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 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 C08K 3/20, C08L 63/00, 63/02, 63/04
 (11) WO 03/020807 (13) A1
 (21) PCT/US02/27540
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/944,267 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AUTODEPOSITION COMPOSITION OF EPOXY RESIN, NCO CROSSLINKING AGENT AND CROSSLINKER
 • COMPOSITION A AUTO-DEPOSITION FORMEE A PARTIR D'UNE RESINE EPOXY, D'UN AGENT RETICULANT NCO ET D'UN AUTRE AGENT DE RETICULATION
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAMMEL, Brian, D. [US/US]; 447 Parkland Drive, Rochester Hills, MI 48302 (US).
- (74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C08K 5/00, C08L 39/06, C11D 3/00
 (11) WO 03/020808 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09579
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 887.1 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)
 (30) 101 44 131.2 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)
 (30) 101 50 895.6 18 Oct/oct 2001 DE (18.10.2001)
 (30) 101 61 157.9 12 Dec/déc 2001 DE (12.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REINFORCEMENT OF THE EFFECT OF OPTICAL BRIGHTENERS BY MEANS OF POLYMERS
 • RENFORCEMENT DE L'EFFET D'AGENTS DE BLANCHIMENT OPTIQUES A L'AIDE DE POLYMERES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMP, Simon [GB/DE]; Luitpoldstrasse 114b, 67063 Ludwigshafen (DE). LINHART, Friedrich [DE/DE]; Richard-Kuhn-Strasse 37, 69123 Heidelberg (DE). KAUB, Hans-Peter [DE/DE]; Wegelnburgstrasse 3, 67122 Altrip (DE). BLUM, Thierry [FR/DE]; Walter-Bruch-Strasse 10, 67434 Neustadt (DE). NORD, Simon [DE/DE]; Marnheimer Weg 9, 67354 Römerberg (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08K 5/00
 (11) WO 03/020809 (13) A2
 (21) PCT/US02/27441
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/943,635 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGHER ALKYLATED TRIARYL PHOSPHATE ESTER FLAME RETARDANTS
 • IGNIFUGES A BASE D'ESTER DE TRIARYLPHOSPHATE A ALKYLES SUPERIEURS
- (71) PABU SERVICES, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) ROSE, Richard, S.; 5848 Lookout Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). BUSZARD, David, L.; 373 Chester Road, Woodford, Cheshire SK7 1QQ (GB). PHILIPS, Matthew, D.; 213 E. Washington St., Camden, IN 46917 (US). LIU, Frank, J.; 742 Nobel Court, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) NIEWYK, Anthony et al. / etc.; Baker & Daniels, 111 East Wayne Street, Suite 800, Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 C08K 5/01
 (11) WO 03/020811 (13) A1
 (21) PCT/US02/28010
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,085 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- LC LK 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 C08K 5/00
 (11) WO 03/020810 (13) A1
 (21) PCT/US02/27741
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,647 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA USING A COMMON SWITCH FABRIC
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES AU MOYEN D'UNE MATRICE DE COMMUTATION HABITUELLE
- (71) TELLABS OPERATIONS, INC. [US/US]; 1415 West Diehl Road, Naperville, IL 60563 (US).
- (72) BODUCH, Mark, E.; 889 Westfield Course, Geneva, IL 60134 (US). RANCICH, David, G.; 6 South 651 Millcreek Lane, Naperville, IL 60540 (US). WEIZEORICK, Lawrence, D.; 5833 Iris Lane, Lisle, IL 60532 (US). ZETTINGER, Chris, R.; 1669 Ivy Court, Wheaton, IL 60187 (US).
- (74) FISH, Charles, S.; 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 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 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)

(54) • HIGH STRENGTH NON-HAP RUBBER CEMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE COLLE DE CAOUTCHOUC HAUTE RESISTANCE NE CONSTITUANT PAS UN POLLUANT ATMOSPHERIQUE DANGEREUX

(71) TEXAS RESEARCH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 9063 Bee Caves Road, Austin, TX 78733-6201 (US).

(72) BULLUCK, John, W.; 22212 Stowe Cove, Spicewood, TX 78669 (US). MCKEE, Holly; 11400 Santa Cruz Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) O'KEEFE, Robert, M.; O'Keefe, Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/06, 5/548

(11) WO 03/020812 (13) A1

(21) PCT/US02/26917

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,598 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITIONS AND METHOD FOR DECREASING THE TANGENT DELTA VALUE

• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE DIMINUTION DE LA VALEUR TANGENTE DELTA

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) HONG, Sung, Whee; 250 Scenic Court Ext., Cheshire, CT 06410 (US). HANNON, Martin, J.; 69 Lebanon Road, Bethany, CT 06525 (US). GREENE, Peter, K.; 252 Beach Street, Goshen, CT 06756 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C08K 5/06, 5/40

(11) WO 03/020813 (13) A1

(21) PCT/US02/27045

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,606 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITIONS AND METHOD FOR INCREASING THE MOONEY SCORCH VALUE

• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VALEUR DE GRILLAGE MOONEY

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) HONG, Sung, Whee; 250 Scenic Court Ext., Cheshire, CT 06410 (US). HANNON, Martin, J.; 69 Lebanon Road, Bethany, CT 06524 (US). GREENE, Peter, K.; 252 Beach Street, Goshen, CT 06756 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) C08K 5/103

(11) WO 03/020814 (13) A1

(21) PCT/US02/21469

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,493 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) P-106,078 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIQUID BENZOATE ESTER COMPOSITIONS AND AQUEOUS POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS PLASTICIZERS

• COMPOSITIONS D'ESTER DE BENZOATE LIQUIDES ET COMPOSITIONS AQUEUSES DE POLYMERES EN CONTENANT EN TANT QUE PLASTIFIANTS

(71) VELSCOL CHEMICAL CORPORATION [US/US]; Attn: Law Department, 10400 W. Higgins Road, Suite 600, Rosemont, IL 60108-3713 (US).

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

(72, 75) STANHOPE, Bruce, Edward [US/US]; 879 N. Alleghany, Grayslake, IL 60030 (US). ARENDT, William [US/US]; 417 Catalpa Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) ABRAMS, Hugh, A.; Sidley Austin Brown & Wood, 10 S. Dearborn Street, Bank One Plaza, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB IN JP KR LU MX NO NZ PH PL PT RU SE SG US VN 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/28, 5/14, C08J 3/24, C08F 8/30

(11) WO 03/020815 (13) A1

(21) PCT/EP01/10082

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING CROSS-LINKED POLYOLEFINS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLEFINES RETICULEES

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(72, 75) BØRVE, Kjetil [NO/NO]; Kalliasen 23, N-3280 Tjødølving (NO). REDFORD, Keith [GB/NO]; Likollen 70, N-1481 Hagan (NO). STORI, Aage [NO/NO]; Midtveien 24, N-0583 Oslo (NO).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(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 C08K 5/29, B23K 35/36, H05K 3/34

(11) WO 03/020816 (13) A1

(21) PCT/US02/21206

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,013 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUXING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS FLUIDIFIANTES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KINNEY, Robert, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

KROPP, Michael, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CHARLES, Scott, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HARTS, Dean, M. et al. / etc.;** Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08K 7/22, C08J 9/32, 9/02, 9/12, C08L 83/04

(11) WO 03/020817 (13) A1

(21) PCT/JP02/08488

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-258931 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOW-SPECIFIC-GRAVITY LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION AND AN ARTICLE MOLDED THEREFROM

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE PRESENTANT UNE GRAVITE SPECIFIQUE BASSE ET ARTICLE MOULE

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **OKA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **TSUJI, Yuichi** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, 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 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 : (a)

(51)⁷ C08L 3/10, D21H 17/72 // 17:28, 17:33, 17:45

(11) WO 03/020818 (13) A1

(21) PCT/US02/27837

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,718 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITION SUITABLE AS ADDITIVES IN THE PAPER INDUSTRY AND PAPER COMPRISING SUCH COMPOSITION

• COMPOSITION APPROPRIÉE UTILISÉE COMME ADDITIFS DANS L'INDUSTRIE DU PAPIER ET PAPIER RENFERMANT UNE TELLE COMPOSITION

(71, 72) **ANDERSON, Kevin, Ray** [US/US]; 1603 Hamer Drive Northwest, Cedar Rapids, IA 52405 (US). **ESSER, Anton** [DE/DE]; Mönchwörthstrasse 6, 68199 Mannheim (DE). **FOSDICK, Lawrence, Edward** [US/US]; 609-21st Avenue West, Oskaloosa, IA 52577 (US). **HWANG, Ki-Oh** [KR/US]; 227 Keomah Village, Oskaloosa, IA 52577 (US). **MAHR, Norbert** [DE/DE]; Zeppelinweg 2, 67117 Limburgerhof (DE). **MCDONALD, John, Thomas, Jr.** [US/US]; 690 Dickinson Street, Memphis, TN 38107 (US). **SIVASLIGIL, Dogan, Sahin** [NL/NL]; Schenkade 297, NL-2595 AZ The Hague (NL). **STANGE, Andreas** [DE/DE]; Tannhäusering 36, 68199 Mannheim (DE). **VEELAERT, Sarah** [NL/NL]; Aak 25, NL-4617 GA Bergen OP Zoom (NL). **WENDKER, Martin** [DE/DE]; Burkhardstrasse 9, 67549 Worms (DE).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.;** 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 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)

(51)⁷ C08L 5/00, 1/00, 3/00, C11D 3/16, 3/22, 7/22, 7/60

(11) WO 03/020819 (13) A1

(21) PCT/EP02/09228

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121148.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(30) 0123380.8 28 Sep/sep 2001 GB (28.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU LINGE

(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 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) **HUNTER, Robert, Alan;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **JONES, Christopher, Clarkson;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **UNALI, Giovanni, Francesco;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.;** 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 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 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 C08L 15/00, 77/00

(11) WO 03/020820 (13) A1

(21) PCT/CA02/01355

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,356,580 5 Sep/sep 2001 CA (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEAT AND OIL RESISTANT POLYMER BLENDS OF POLYAMIDES AND HYDROGENATED CARBOXYLATED NITRILE RUBBER

• MELANGES POLYMERES RESISTANT A LA CHALEUR ET A L'HUILE, FAITS A PARTIR DE POLYAMIDES ET DE CAOUTCHOUC DE NITRILE CARBOXYLE HYDROGENE

(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) FERRARI, Lorenzo; 2605 Bluevale Court, Bright's Grove, Ontario N7T 7M2 (CA). GAMLIN, Janet, N.; 1285 Sandy Lane, Sarnia, Ontario N7V 4J7 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08L 23/04

(11) WO 03/020821 (13) A1

(21) PCT/US02/27503

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,401 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTIMODAL POLYETHYLENE MATERIAL

• MATERIAU DE POLYETHYLENE MULTIMODAL

(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) SCHRAMM, Detlef [DE/CH]; Riedstr. 17, CH-8824 Schoenenberg (CH). QUACK, Wolfgang [DE/DE]; Mozartstrasse 15, 40822 Mettmann (DE). DAMEN, Julien [BE/CH]; Leberenstr. 8, CH-8932 Mettmensstetten (CH). CHAM, Pak-Meng [PT/US]; 315 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566-5031 (US).

(74) SIMS, Norman, L.; 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 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 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 C08L 23/20, 23/22

(11) WO 03/020822 (13) A2

(21) PCT/EP02/09608

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 285.7 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLYMER COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE MIDDLE MOLECULAR WEIGHT REACTIVE POLYISOBUTENE

• COMPOSITION POLYMERE COMPRENANT AU MOINS UN POLYISOBUTENE REACTIF DE POIDS MOLECULAIRE MOYEN

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). HÜFFER, Stefan [DE/DE]; Bauernwiesenstrasse 21, 67063 Ludwigshafen (DE). LANG, Gabriele [DE/DE]; Eichendorffstr. 41, 68167 Mannheim (DE). MACH, Helmut [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg (DE). RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE). SCHAUSS, Eckard [DE/DE]; Kirchenstrasse 1, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 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 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 C08L 29/04, C08J 3/18

(11) WO 03/020823 (13) A1

(21) PCT/EP02/09664

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 922.3 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLASTIC SHAPED BODIES BASED ON POLYVINYL ALCOHOL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF INVOLVING THERMOPLASTIC METHODS, AND THEIR USE

• CORPS MOULES EN MATIERE SYNTHETIQUE A BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION PAR TRAITEMENT THERMOPLASTIQUE ET LEUR UTILISATION

(71) KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) KÖHNEN, Sven [DE/DE]; Pfarrstrasse 24, 65527 Niedernhausen (DE). STEUER, Martin [DE/DE]; Platanenweg 18, 65835 Liederbach (DE). LEPPER, Gerd [DE/DE]; Am Münsterer Wald 3, 65779 Kelkheim (DE).

(74) MAI, Peter, et al. / etc.; John F. Kennedy Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX SI 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 C08L 33/02, 39/06, A61L 15/58, C08J 3/02, A61K 47/10

(11) WO 03/020824 (13) A1

(21) PCT/EP02/09311

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 918.5 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GEL MATRIX CONSISTING OF POLYACRYLIC ACID AND POLYVINYL PYRROLIDONE

• MATRICE DE GEL COMPRENANT DE L'ACIDE POLYACRYLIQUE ET DE LA POLYVINYLPIRROLIDONE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÖLLER, Karl-Heinz [DE/DE]; Eimsbütteler Marktplatz 7, 20257 Hamburg (DE).

- NIERLE, Jens [DE/DE]; Hönermoor 12, 21147 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 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 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 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 C08L 53/02, 9/10
- (11) WO 03/020825 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08634
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-260193 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)
- (30) 2002-184833 25 Jun/juin 2002 JP (25.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELASTOMER COMPOSITION AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES MADE BY USING THE SAME
• COMPOSITION ELASTOMERE ET ADHESIFS AUTOCOLLANTS OBTENUS A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION
- (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) TAHARA, Takeshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). KAWANABE, Takeshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) WADA, Yasuro; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (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 C08L 67/00, 77/00, C08K 13/02, 7/14
- (11) WO 03/020826 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09613
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01120620.8 29 Aug/août 2001 EP (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IGNIFUGES
- (71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHRYVER, Daniel, A, De [BE/BE]; Eksterveldlaan 75, B-2820 Bonheiden (BE).
- (74) VAN HEESCH, H. et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ C08L 69/00, 51/00, 25/08
- (11) WO 03/020827 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01890
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/53894 3 Sep/sep 2001 KR (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC. [KR/KR]; 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-710 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, Jong, Cheol [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR). HONG, Sang, Hyun [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR). SEO, Kyung, Hoon [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR). YANG, Sam, Joo [KR/KR]; Chemicals Division R. & D. Center, 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711 (KR).
- (74) CHOI, Duk, Kyu; 5th Floor Chunwoo Building, 736 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 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 ZW); EA (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 C08L 83/12, C08G 77/46, 77/34, A61K 7/00, 7/032, 7/40, 7/02, 7/06, 7/42, 7/021, 7/08, 7/48, 7/027, 7/32
- (11) WO 03/020828 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08955
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-267608 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PASTY COMPOSITION AND COSMETICS CONTAINING THE SAME
• COMPOSITION PATEUSE ET COSMETIQUES RENFERMANT CETTE COMPOSITION
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKUTA, Koji [JP/JP]; c/o Silicone Electronic Material Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Oaza Hitomi, Matsuidamachi, Usuigun, Gunma 379-0224 (JP).
- (74) TAKITA, Seiki et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ C08L 101/00, B01D 21/01, C02F 11/14
- (11) WO 03/020829 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08974
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-268001 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
- (30) 2001-314507 11 Oct/oct 2001 JP (11.10.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITION, AMPHOTERIC POLYMERIC FLOCCULANT AND USE OF BOTH
• COMPOSITION, FLOCCULANT POLYMERIQUE AMPHOTERE, ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION ET DE CE FLOCCULANT
- (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Yoshio [JP/JP]; c/o Macromolecular Material Research Laboratory of Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). ADACHI, Koichi [JP/JP]; c/o Macromolecular Material Research Laboratory of Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
- (74) IDE, Masatake; 9F, Gobancho Grand Bldg., 3-1, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (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 C09B

(11) WO 03/020830 (13) A2

(21) PCT/US02/27457

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,970 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CALCIUM PHOSPHATE COLORANTS
AND METHOD FOR MAKING SAME

- COLORANTS A BASE DE PHOSPHATE
DE CALCIUM ET PROCEDE DE FA-
BRICATION ASSOCIE

(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US];
333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220
(US).(72) PIKE, Kathleen, S.; 2407 Cool Spring Road,
Bel Air, MD 21015 (US). KOSTINKO,
John, A.; 15 Hunter Drive, Bel Air, MD
21015 (US).(74) GOODRICH, David, Mitchell et al. / etc.;
J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street,
Edison, NJ 08837-2220 (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).

Declaration / Déclaration :

(f) for the following designation / pour la
désignation suivante : US(51)⁷ C09B 29/00, 67/00

(11) WO 03/020831 (13) A1

(21) PCT/EP02/08580

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 382.9 30 Aug/août 2001 DE
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DYE COMPOSITION AND THE USE
OF THE SAME FOR DYEING POWDER
COATINGS

- COMPOSITION COLORANTE ET SON
UTILISATION POUR LA COLORA-
TION DE PEINTURES EN POUVRE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GRIMM, Felix, W. [DE/DE]; Schiller-
strasse 6, 65719 Hofheim (DE). KUND,
Klaus [DE/DE]; Rosenstrasse 6a, 65558
Langenscheid (DE). WINTER, Wolfgang
[DE/DE]; Margaretenstrasse 5, 65760 Es-
chborn (DE). RAUSCHMANN, Willi
[DE/DE]; Kolberger Weg 19, 65931 Frankfurt
am Main (DE). NESTLER, Bernd [DE/DE];
Bergstrasse 77, 50354 Hürth (DE).(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH,
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach (DE).

(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 C09B 61/00

(11) WO 03/020832 (13) A1

(21) PCT/IN02/00184

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,190 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUORESCENT NATURAL DYE FROM
A MARINE ORGANISM

- COLORANT FLUORESCENT NATU-
REL ISSU D'UN ORGANISME MARIN

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, 110 001 NEW DELHI (IN).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GOSWAMI, Usha [IN/IN]; National In-
stitute of Oceanography, Dona Paula, 403 004
Goa (IN). GANGULY, Anutosh [IN/IN]; Na-
tional Institute of Oceanography, Dona Paula,
403 004 Goa (IN).(74) THYAGRAJAN, Srinivasan; Kumaran &
Sagar, 84-C, C-6 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 VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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)

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 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)(51)⁷ C09B 62/00, D06M 13/322, B05D 3/00,
C08K 5/52

(11) WO 03/020833 (13) A1

(21) PCT/US02/23995

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,927 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHEMICAL MODIFICATION OF HY-
DROLIZABLE POLYMER-CONTAIN-
ING TEXTILE ARTICLES

- MODIFICATION CHIMIQUE D'AR-
TICLES TEXTILES COMPRENANT UN
POLYMER POUVANT ETRE HYDRO-
LYSE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) KIMBRELL, William C.; 106 Rivergate
Trace, Spartanburg, SC 29303 (US).(74) WENTZ, Brenda, D.; 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 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 C09C 1/00, C09D 5/36

(11) WO 03/020834 (13) A1

(21) PCT/EP02/09133

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120499.7 28 Aug/août 2001 EP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INK COMPOSITION COMPRISING OP-
TICALLY VARIABLE PIGMENTS, USE
OF THE COMPOSITION, OPTICALLY
VARIABLE PIGMENT AND METHOD
OF TREATING SAID PIGMENT

- COMPOSITION D'ENCRE COMPRE-
NANT DES PIGMENTS A VARIABI-
LITE OPTIQUE, UTILISATION DE
CETTE COMPOSITION ET PROCEDE
DE TRAITEMENT DE CE PIGMENT

(71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue
de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VUARNOZ, Aline [CH/CH]; Champ
Devant, CH-1747 Corserey (CH). AM-
REIN, Olivier [CH/CH]; Avenue de la
Dôle 11, CH-1005 Lausanne (CH). VEYA,
Patrick [CH/CH]; Avenue des Reneveyres 1,
CH-1110 Morges (CH).(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger
& Ryffel AG, Friedtalweg 5, 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 VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C09D 11/10

(11) WO 03/020835 (13) A1

(21) PCT/EP02/09132

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120500.2 28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WATER-BASED SCREEN PRINTING INK
• ENCRE D'IMPRESSION SERIGRAPHIQUE A BASE D'EAU

(71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENOUD, Aline [CH/CH]; Route du Chêne 1, CH-1315 La Sarraz (CH). VEYA, Patrick [CH/CH]; Avenue des Reneveyres 1, CH-1110 Morges (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C09D 127/12, C08F 6/24

(11) WO 03/020836 (13) A1

(21) PCT/US02/25114

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203351.0 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUOROPOLYMER DISPERSION CONTAINING NO OR LITTLE LOW MOLECULAR WEIGHT FLUORINATED SURFACTANT

• DISPERSION DE FLUOROPOLYMERE CONTENANT PAS OU PEU D'AGENT TENSIOACTIF FLUORE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(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) DADALAS, Michael C., [DE/DE]; Falterer Berg 95, 84307 Eggenfelden (DE). EPSCH, Rebekka [DE/DE]; Dekan-Eberwolf-Strasse 2, 83530 Schnaitsee (DE). KLOOS, Friedrich [DE/DE]; Sudring 112, 55128 Mainz (DE). HARVEY, Leonard W., [US/US]; 18 Spring Meadow Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) SZYMANSKI, Brian E., 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 139/06, A01N 25/10, A01C 1/06, C09D 5/02

(11) WO 03/020837 (13) A1

(21) PCT/GB02/03969

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121153.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AQUEOUS INOCULANT COATING DISPERSION, METHOD OF SEED SOWING
• DISPERSION AQUEUSE DE REVETEMENT INOCULANT, ET PROCEDE D'ENSEMENCEMENT

(71) BECKER UNDERWOOD LIMITED [GB/GB]; Unit 1, Harwood Industrial Estate, Harwood Road, Littlehampton, West Sussex BN17 7AU (GB). ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARGEEG, Piran [CA/CA]; Becker Underwood, 3835 Thatacher Avenue, Saskatoon, Saskatchewan, S7R 1AE (CA). DYKE, Ken [GB/GB]; ISP Europe, Waterfield, Tadworth, Surrey KT20 5HQ (GB).

(74) WRIGHT, Robert, Gordon, McRae; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 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 C09D 201/00, 101/28, 5/20, E04F 13/00

(11) WO 03/020838 (13) A1

(21) PCT/EP02/09372

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 135.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITION FOR DETACHABLE DECORATIVE COATINGS
• COMPOSITION POUR REVETEMENTS DECORATIFS AMOVIBLES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖTTMER, Bernhard [DE/DE]; Lottenstrasse 49, 40789 Monheim (DE). RIEMENSCHNEIDER, Horst [DE/DE]; Schmiedestrasse 8, 59427 Unna (DE). FANDEL, Thomas [DE/DE]; Pappelweg 5, 59423 Unna (DE). SATTLER, Hans-Peter [DE/DE]; Kupferberg 54, 59174 Kamen (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.

(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 C09G 1/02

(11) WO 03/020839 (13) A1

(21) PCT/JP02/08925

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-266315 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(30) 60/317,962 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 2002-132738 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLISHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLISSAGE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). YAMAGUCHI SEIKEN KOGYO K.K. [JP/JP]; 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYATA, Norihiko [JP/JP]; Showa Denko K.K., Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). HONG,

- Gong-Hong** [JP/JP]; Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP). **ANDO, Junichiro** [JP/JP]; Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., 153, Horogo, Narumicho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nihishinbashi 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 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 **C09H 3/00, 7/00, C08H 1/00, C07K 1/30, 14/51, 14/495, 14/50, 14/65**
- (11) **WO 03/020840** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03856
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **METHODS FOR PURIFYING INSOLUBLE BONE GELATIN**
• **METHODES DE PURIFICATION DE GELATINE D'OS INSOLUBLE**
- (71) **PERTH BONE AND TISSUE BANK, INC.** [AU/AU]; P.O. Box 1125, Nedlands 6909 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAN, Ying** [CN/AU]; 2 Kingsland Avenue, City Beach, WA 6015 (AU). **ZHENG, Ming, Hao** [AU/AU]; 2 Kingsland Avenue, City Beach, WA 6015 (AU). **WOOD, David** [AU/AU]; 8 Takari Crescent, City Beach, WA 6015 (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 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).
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁷ **C09J 133/00**
- (11) **WO 03/020841** (13) A1
- (21) PCT/US02/26734
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **TACKIFIED ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE**
• **ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION ACRYLIQUE ET POISSEUX**
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [—/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) **SILVERBERG, Eric**; 142 Van Riper Avenue, Clifton, NJ 07011 (US). **WALTER, Peter, A.**; 735 County Road 625, Hampton, NJ 08827 (US).
- (74) **FOULKE, Cynthia, L.** et al. / etc.; 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 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 **C09J 157/00, 201/00, 7/02**
- (11) **WO 03/020842** (13) A1
- (21) PCT/US02/27334
- (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-262609 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** JP
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **ADHESIVE COMPOSITION AND LOW TEMPERATURE APPLICABLE ADHESIVE SHEET**
• **COMPOSITION ADHESIVE ET FEUILLE ADHESIVE POUVANT ETRE APPLIQUEE A BASSE TEMPERATURE**
- (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) **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 11-32, Ekinishi, 1-chome, Tendo-city, Yamagata 994-0047 (JP). **TAKAMATSU, Yorinobu** [JP/JP]; 11-7, Kamimizo 3-chome, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-1123 (JP).
- (74) **PETERS, Carolyn, V.** 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 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 **C09K 3/00, C07C 9/00, C07F 9/54**
- (11) **WO 03/020843** (13) A1
- (21) PCT/US02/25990
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,356,709 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** CA
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **COMPOSITION COMPRISING PHOSPHONIUM SALTS AND THEIR USE**
• **COMPOSITIONS A BASE DE SELS DE PHOSPHONIUM ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES**
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMANI, Alwar** [IN/IN]; 6 Gold Smith Street, Musiri, Trichy District, Tamilnadu (IN). **SEDDON, Kenneth, R.** [GB/IE]; "Tara", 145 Millisle Road, Donaghadee, BT21 OLA (GB). **HARDACRE, Christopher** [GB/IE]; 172 North Road, Belfast, Northern Ireland, BT4 3DJ (IE). **EARLE, Martyn, John** [GB/GB]; 40A Inishowen Drive, Finaghy, Belfast BT10 OEU (GB). **ROBERTSON, Allan, James** [CA/CA]; 36 Forster Avenue, Thorold, Ontario L2V 4J5 (CA).
- (74) **DIDAMO, Valerie, T.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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).
-
- (51)⁷ **C09K 7/02**
- (11) **WO 03/020844** (13) A1
- (21) PCT/US02/27419
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,099 **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DRILLING FLUID, APPARATUS, AND METHOD
• FLUIDE, APPAREIL ET PROCÉDE DE FORAGE
- (71) GRAIN PROCESSING CORPORATION [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALI, F., David [US/US]; 1816 Seven Springs Road, Muscatine, IA 52761 (US). SCHILLING, Kevin, H. [US/US]; 2009 New Hampshire Street, Muscatine, IA 52761 (US). RILEY, Michael [US/US]; 402 Myrtle Lane, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) HOOVER, Allen, E. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C09K 7/06, 7/02
(11) WO 03/020845 (13) A1
(21) PCT/US02/27562
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,761 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LOST CIRCULATION MATERIALS (LCM's) EFFECTIVE TO MAINTAIN EMULSION STABILITY OF DRILLING FLUIDS
• PRODUITS COLMATANTS (LCMS) PERMETTANT DE MAINTENIR LA STABILITE D'EMULSION DE FLUIDES DE FORAGE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) JARRETT, Michael, A.; 8427 Bluegate Court, Houston, TX 77025 (US).
- (74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- 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 C09K 11/06, H05B 33/12
(11) WO 03/020846 (13) A1
(21) PCT/JP02/08476
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-260608 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COLOR-CHANGING MATERIAL COMPOSITION AND COLOR-CHANGING MEMBRANES MADE BY USING THE SAME
• COMPOSITION DE PRODUIT CHANGEANT DE COULEUR ET MEMBRANES CHANGEANT DE COULEUR FORMÉES AVEC CE MATERIAU
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HACHIYA, Satoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). EIDA, Mitsuru [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). FUKUDA, Masahiko [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). KUMA, Hitoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C09K 11/06
(11) WO 03/020847 (13) A1
(21) PCT/JP02/08803
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-265871 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
(30) 2001-306084 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ORGANIC LUMINESCENCE DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (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) SUZUKI, Koichi [JP/JP]; 3-3-201, Ohdananishi, Tuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0028 (JP). SENOO, Akihiro [JP/JP]; 2-1-10-1004, Ikeda, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0022 (JP). UENO, Kazunori [JP/JP]; 3-5-3-1001, Chuoh, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP).
- (74) ENDO, Yukio; TOKYO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7,
-
- Toranomon 3-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 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 C09K 11/08, 11/56
(11) WO 03/020848 (13) A1
(21) PCT/JP02/08478
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-261618 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PHOSPHOR AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• LUMINOPHORE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) NEMOTO & CO., LTD. [JP/JP]; MARUSAN BLDG., 15-1, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMURA, Shigenobu [JP/JP]; C/O NEMOTO & CO., LTD., Marusan Bldg., 15-1, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP). TAKEUCHI, Nobuyoshi [JP/JP]; C/O NEMOTO & CO., LTD., Marusan Bldg., 15-1, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP). SADO, Takeshi [JP/JP]; C/O NEMOTO & CO., LTD., Marusan Bldg., 15-1, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).
- (74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 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 C10G 7/08, 7/12, 21/30, B01D 3/40, 3/42
(11) WO 03/020849 (13) A1
(21) PCT/EP02/09845
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 44 239.4 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN EXTRACTIVE DISTILLATION PLANT, PROCESS CONTROL SYSTEM AND EXTRACTIVE DISTILLATION PLANT
 - PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE DISTILLATION EXTRACTIVE, SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS ET INSTALLATION DE DISTILLATION EXTRACTIVE Y RELATIFS
- (71) BP KÖLN GMBH [DE/DE]; Alte Strasse 201, 50769 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRINZ, Peter [DE/DE]; Ostpreussenallee 10, 41539 Dormagen (DE). MICHEL, Joerg-Uwe [DE/DE]; Salierstrasse 1, 41539 Dormagen (DE). WEGNER, Horst [DE/DE]; Wertherstrasse 35, 41540 Dormagen (DE). GRUB, Joachim [DE/DE]; Stettiner Strasse 19, 41539 Dormagen (DE). RHIEL, Franz, Ferdinand [DE/DE]; Pfauenstrasse 26, 41540 Dormagen (DE). VETTER, Markus [DE/DE]; Perkerhof 6, 40885 Ratingen (DE).
- (74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart (DE).
- (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 (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 C10G 25/03, 25/05
 (11) WO 03/020850 (13) A2
 (21) PCT/US02/28040
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,158 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SELECTIVE SORBENTS FOR PURIFICATION OF HYDROCARBONS
 - SORBANTS SELECTIFS CONÇUS POUR PURIFIÉ DES HYDROCARBURES
- (71) THE 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) YANG, Ralph, T. [US/US]; 2627 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). YANG, Frances, H. [US/US]; 2627 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). TAKAHASHI, Akira [JP/US]; 1653 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). HERNANDEZ-MALDONADO, Arturo, J. [US/US]; 1755 McIntyre Street, Northwood 4, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) DIERKER, Julia, Church; Dierker & Glassmeyer, P.C., 3331 W. Big Beaver Road, Suite 109, Troy, MI 48084-2813 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C10L 1/18, 10/04
 (11) WO 03/020851 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09439
 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 43 021.3 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • LUBRICITY IMPROVER FOR DIESEL OIL

- CORRECTEUR DE POUVOIR LUBRIFIANT POUR GAZOLES

- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONGARDT, Frank [DE/DE]; Hinsbecker Weg 9, 40670 Meerbusch (DE). RÖDER, Jürgen [DE/DE]; Einsteinstr. 6, 40589 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR 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).

Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA JP 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 C10L 1/18
 (11) WO 03/020852 (13) A2
 (21) PCT/US02/27673
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/317,205 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STRAINED RING COMPOUNDS AS COMBUSTION IMPROVERS FOR NORMALLY LIQUID FUELS
 - COMPOSES A CYCLE SOUS TENSION UTILISES COMME CORRECTIFS DE COMBUSTIBLES NORMALEMENT LIQUIDES
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKER, Mark R. [US/US]; 1228 Brainard Road, Lyndhurst, OH 44124 (US). DALY, Daniel T. [US/US]; 33166 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US).
- (74) LAFERTY, Samuel B. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Drop 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

(51)⁷ C10L 1/18, 1/22
 (11) WO 03/020853 (13) A1
 (21) PCT/US02/27711
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,819 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • GASOLINE FUEL ADDITIZED WITH FRICTION MODIFIER AND NON-METALLIC AND NON-OVERBASED DETERGENT FOR ENHANCED ENGINE PERFORMANCE

- ESSENCE ADDITIONNEE D'UN AGENT MODIFIANT LE COEFFICIENT DE FROTTEMENT ET D'UN DETERGENT NON METALLIQUE NON SUPERBASIQUE POUR OBTENIR UN RENDEMENT ACCRU DU MOTEUR

- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) DEROSA, Thomas, F.; P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). KAUFMAN, Benjamin, J.; P.O. Box 506, Beacon, NY

- 12508-0509 (US). **DEBLASE, Frank, J.**; P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **RAWDON, Michael, G.**; P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **HAYDEN, Thomas, E.**; P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **KETCHAM, James, R.**; P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US).
- (74) **KIEL, Gerald, H. et al. / etc.**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th 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 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 C10L 5/44
- (11) WO 03/020854 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13394
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 101 25 522.5 23 May/mai 2001 DE (23.05.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • QUALITY CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING, MARKING OR CODING PELLETS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER, DE MARQUER OU DE CODER DES BOULETTES DE MANIERE A ATTESTER DE LEUR QUALITE
- (71) PELLETSVERBAND AUSTRIA [AT/AT]; Schönbergstrasse 218, A-4616 Weisskirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUERBACH, Wilfried [AT/AT]; Schönbergstrasse 21b, A-4616 Weisskirchen (AT).
- (74) WASMEIER, A. et al. / etc.; Postfach 100826, 93008 Regensburg (DE).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C10M 105/38, 169/06, 135/02, 137/08
- (11) WO 03/020855 (13) A1
- (21) PCT/US02/25514
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,971 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SOYBEAN OIL BASED METALWORKING FLUIDS
- FLUIDES À BASE D'HUILE DE SOJA POUR LA TRANSFORMATION DES MÉTAUX
- (71) UNITED SOY BEAN BOARD [US/US]; 540 Maryville Centre Drive, c/o Smith Bucklin & Associates, Llc, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KING, James, P. [US/US]; 904 Breezewood Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **CANTER, Neil** [US/US]; 1836 Patricia Avenue, Willow Grove, PA 19090 (US).
- (74) GOLLIN, Michael, A. et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C10M 143/08, C08F 110/04, 110/14, C07C 2/34
- (11) WO 03/020856 (13) A1
- (21) PCT/US02/27529
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,455 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF POLY-ALPHA OLEFIN AND USE THEREOF
- SYNTHÈSE DE POLY-ALPHA-OLEFINE ET SON UTILISATION
- (71) PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY [US/US]; 700 Milam, P.o. Box 2967, Houston, Tx Texas 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONG, Wei [US/US]; Apt. 242B, 7315 Brompton, Houston, TX 77025 (US). **HEILMAN, William, J.** [US/US]; 14826 La Quinta Lane, Houston, TX 77002 (US).
- (74) BAI, J., Benjamin; Jenkins & Gilchrist, Suite 1800, 1100 Louisiana, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51) C10M 171/00
- (11) WO 03/020857 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09655
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 121.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF FLUORESCENT DYES BASED ON PYRRHOMETHENE DIFLUOROBORATE COMPLEXES FOR THE FLUORESCENT MARKING OF LUBRICANTS AND FOR THE DETERMINATION OF LEAKAGES IN LUBRICATING SYSTEMS AND A CORRESPONDING FLUORESCENT DYE CONCENTRATE
- UTILISATION DE COLORANTS FLUORESCENTS A BASE DE COMPLEXES DE DIFLUOROBORATE DE PYRROMETHYLENE POUR REPERER PAR FLUORESCENCE DES LUBRIFIANTS ET POUR CONSTATER UNE FUITE DANS DES SYSTEMES A LUBRIFIANTS AINSI QU'UN CONCENTRE DE COLORANTS FLUORESCENTS CORRESPONDANT
- (71) CERTUS DUR GMBH [DE/DE]; Am Kochsfeld 12, 57258 Freudenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZANDER, Christoph [DE/DE]; Am Kochsfeld 12, 57258 Freudenberg (DE). **ZANDER, Birgitt** [DE/DE]; Am Kochsfeld 12, 57258 Freudenberg (DE). **PÜSCHL, René** [DE/DE]; Breslauer Str. 54, 58511 Lüdenscheid (DE).
- (74) KÖLLNER, Malte; Robert-Bosch-Strasse 7, 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 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 C10M 171/00, 135/18, 135/20, 135/36, 137/02, 137/10 // C10N 10:04, 40:04
- (11) WO 03/020858 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07207
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2001-262497 **30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR AUTOMATIC TRANSMISSION
• COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE CONÇUE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARIMOTO, Naozumi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-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 KP KR KZ LC LK 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 C11B 15/00, C11C 3/12
- (11) WO 03/020859 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09321
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 306.3 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR HARDENING UNSATURATED FATTY SUBSTANCES
• PROCEDE DE DURCISSEMENT DE MATIERES GRASSES INSATUREES
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PELZER, Gerrit [DE/DE]; Am Bärenkamp 4a, 40589 Düsseldorf (DE). ZANDER, Lars [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). RUIGK, Ulrich [DE/DE]; Hoeninghausstr. 25, 47809 Krefeld (DE). FRIESENHAGEN, Lothar [DE/DE]; Bonner Strasse 14, 40589 Düsseldorf (DE). GUTSCHE, Bernhard [DE/DE]; Kalstert 96, 40724 Hilden (DE). KLEIN, Norbert [DE/DE]; Römerstrasse 1H, 40822 Mettmann (DE). MROZEK, Ingomar [DE/DE]; Chamissostrasse 3, 40237 Düsseldorf (DE). GRITZ, Egbert [DE/DE]; Bad Harzburger Str. 50, 40595 Düsseldorf (DE). JOSTEN, Horst [DE/DE]; Seidenweg 9, 40593 Düsseldorf (DE). KUHR, Wilhelm [DE/DE]; Dechant-Hess-Strasse 1, 41468 Neuss (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).
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP 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 C11C
- (11) WO 03/020860 (13) A2
- (21) PCT/US02/27471
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,810 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING DEODORIZER DISTILLATE
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE DISTILLAT DESODORISANT
- (63) US 09/946,810 (CON) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)
- (71) IP HOLDINGS, L.L.C. [US/US]; 12700 West Dodge Road, Omaha, NE 68103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COPELAND, Dick [US/US]; 12929 Seward Street, Omaha, NE 68103 (US). BELCHER, W., Maurice [US/US]; 16124 Dewey Avenue, Omaha, NE 68118 (US).
- (74) NOE, Jeremy, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & 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 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 C11D 3/33, 17/04
- (11) WO 03/020861 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09825
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121394.1 **4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LAUNDRY COMPOSITIONS FOR USE IN A TUMBLE DRYER
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU LINGE, DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS UNE SECHEUSE A CULBUTAGE
- (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 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, 75) COOKE, Deborah, Jane [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). FELTON, Julie [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). FINCH, Timothy, David [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; 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 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 C11D 3/42
- (11) WO 03/020862 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09538
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810854.8 **4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR INHIBITING THE DYE TRANSFER
• PROCEDE POUR INHIBER LE TRANSFERT PIGMENTAIRE
- (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) SCHAUMANN, Monika [DE/DE]; Allmendweg 3, 79540 Lörrach (DE). HÄNSLER, Grit [DE/DE]; Otto-Brunfels-Strasse 1, 79395 Neuenburg (DE). MERKLE, Gerhard [DE/DE]; Bürgerwehrstrasse 12, 79102 Freiburg (DE).

SCHULTZ, Bernard [FR/FR]; 5 rue St. Georges, F-68300 St. Louis (FR).
DANNACHER, Josef [CH/CH]; Peter Ochs-Strasse 33, CH-4059 Basel (CH).

(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 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 C11D 11/00, 3/20, 3/02, 3/22, 17/00

(11) WO 03/020863 (13) A1

(21) PCT/GB02/03407

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121111.9 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THICKENED TOILET BOWL CLEANER
• COMPOSITIONS EPAISSIES DE NETTOYAGE POUR CUVETTE DE TOILETTES

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Tak, Wai [GB/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). COSTA, Benjamin [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/00, 3/37, 3/18, A61K 7/00, 7/48, B01J 13/02

(11) WO 03/020864 (13) A1

(21) PCT/EP02/08640

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,778 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAPSULES FOR INCORPORATION INTO DETERGENT OR PERSONAL CARE COMPOSITIONS

• CAPSULES A INCORPORER DANS DES PREPARATIONS DETERGENTES OU DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX 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 EC4P 4BQ (GB).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). NEUSER, Kristina, Marie; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). AHART, Robert, Joseph; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

COCCARO, Deborah, Marie; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). DIVONE, Peter, Anthony, Sr.; Unilever Home and Personal Care USA, Research & Development, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

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

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 C11D 17/00, 3/37, 3/18, A61K 7/00, 7/48, B01J 13/02

(11) WO 03/020865 (13) A2

(21) PCT/EP02/08641

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,933 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DETERGENT OR PERSONAL CARE COMPOSITION WITH OIL CAPSULES
• COMPOSITION DETERGENTE OU POUR LES SOINS PERSONNELS CONTENANT DES CAPSULES D'HUILE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX 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 EC4P 4BQ (GB).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) DEKKER, Enno, E.J.; Unilever R & D Vlaardingen, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 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 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 C11D 17/00, 17/08, A61K 9/50, B01J 13/02

(11) WO 03/020866 (13) A1

(21) PCT/EP02/08642

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,062 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONCENTRATED STOCK OF CAPSULES FOR DETERGENT OR PERSONAL CARE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS CONCENTREES DE FABRICATION DE CAPSULES A INCORPORER DANS UNE COMPOSITION DETERGENTE OU POUR LES SOINS PERSONNELS

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ (GB).

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

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever Research U.S. Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). NEUSER, Kristina, Marie; Unilever Research U.S. Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BAE-LEE, Myongsuk; Unilever Research U.S. Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). EHRNSPERGER, Eric, Charles; Unilever Research U.S. Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOWENS, Tracy; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) DEKKER, ENNO, E.,J.; Unilever R & D Vlaardingen, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 3/50, 3/40, 11/00, 3/02, 3/12

(11) WO 03/020867 (13) A1

(21) PCT/EP02/09051

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121176.2 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PERFUMED COLOURED SPECKLE COMPOSITION AND PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING IT

- COMPOSITION DE GRANULES COLORES PARFUMES ET COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT CETTE COMPOSITION DE GRANULES

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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) FORGACI, Patrick, Dorell; Quest Internacional do Brazil Industria e Comercio Ltda, Rua Jose Capovilla 165, Vinhedo, 13280-000 Sao Paulo (BR). GRIGOLON, Lisanne, Beatriz; Industrias Gessy Lever Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215, Bloco C, 2 andar, 05805-000 Sao Paulo (BR). IAVARONE, Ricardo; Industrias Gessy Lever Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215, Bloco C, 2 andar, 05805-000 Sao Paulo (BR). MENDONCA, Tedra, Madeiral; Industrias Gessy Lever Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215, Bloco C, 2 andar, 05805-000 Sao Paulo (BR). del NUNZIO, Mario, Jovelino; Mixing Química Industria E Comercio Importacao E Exportacao Ltda, Estrada Santa Branca, KM 02, Paraibuna, Distrito Industrial de Santa Branca (BR). SANTOS, Mauricio, Cella; Quest Internacional do Brazil Industria e Comercio Ltda, Rua Jose Capovilla 165, Vinhedo, 13280-000 Sao Paulo (BR).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.; 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 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 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 C11D 17/00, 3/386, 3/20

(11) WO 03/020868 (13) A1

(21) PCT/EP02/09320

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 124.9 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ENCAPSULATED ACTIVE INGREDIENT PREPARATION FOR USE IN PARTICULATE DETERGENTS AND CLEANING AGENTS

- PREPARATION ENROBEE CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE, DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES PRODUITS PARTICULAIRES DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 40598 Düsseldorf (DE). BAUR, Dieter [DE/DE]; Im alten Driesch 6, 51519 Odenthal (DE). PICHLER, Werner [AT/AT]; Rofanweg 10, A-6250 Kundl (AT).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA US ZA.

(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 C12G 3/06, A23L 2/02, 2/385, A23G 9/04

(11) WO 03/020869 (13) A1

(21) PCT/US02/27453

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,926 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FROZEN DRINK MIXES

- MELANGES BOISSON CONGELES
- (71) **RICH PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213 (US).
- (72) **SOLORIO, Hector, A.**; 262 Glen Oak Drive, East Amherst, NY 14051 (US). **NACHIMUTHU, Balu**; 58 Partridge Run, Amherst, NY 14228 (US). **FLAHIVE, Dennis**; 8 Bidwell Parkway, Buffalo, NY 14222 (US).
- (74) **WALLACE, W., David 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 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 C12H
- (11) **WO 03/020870** (13) A2
- (21) PCT/US02/28044
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,997 **4 Sep/sep 2001** US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR ENHANCED FLAVORING OF BEVERAGES AND PRODUCT PRODUCED THEREFROM
- PROCEDE PERMETTANT DE DEVELOPPER L'AROME DE BOISSONS ET PRODUIT ASSOCIE
- (71, 72) **TYLER, O., Z., III** [US/US]; 253 Lands End Drive, Charleston, SC 29407 (US). **BAILEY, Edward, Whaley** [US/US]; 6852 McCants Road, Wadmalaw Island, SC 29487 (US).
- (74) **MANGELSEN, Christina, L.**; DORITY & MANNING, P.A., Suite 1600, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 C12M 3/00
- (11) **WO 03/020871** (13) A2
- (21) PCT/CH02/00471
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 1619/01 **30 Aug/août 2001** CH (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE IN VITRO CULTIVATION OF CELLS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE IN VITRO
- (71) **ARBOMEDICS GMBH** [CH/CH]; c/o Dr. Werner Müller, Wannenstrasse 6, CH-8542 Wiesendangen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREI, Heribert** [CH/CH]; Pfaffenwiesenstrasse 79, CH-8404 Winterthur (CH). **MAINIL-VARLET, Pierre** [BE/CH]; Wildstrasse 9, CH-3005 Bern (CH). **MÜLLER, Werner** [CH/CH]; Wannenstrasse 6, CH-8542 Wiesendangen (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO AG**; Postfach 524, CH-8029 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 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 C12M 3/00
- (11) **WO 03/020872** (13) A1
- (21) PCT/US02/22926
- (22) **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,035 **4 Sep/sep 2001** US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CREATING A CELL GROWTH SURFACE ON A POLYMERIC SUBSTRATE
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE SURFACE DE CROISSANCE CELLULAIRE SUR UN SUBSTRAT POLYMERE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BRYHAN, Marie, D.**; 438 Browntown Road, Lindley, NY 14858 (US). **GAGNON, Peter, E.**; 173 Park Place, Milton, NH 03851 (US). **LACHANCE, Oliva, V.**; 26 New Rochester Road, Dover, NH 03820 (US). **SHEN, Zhong-he**; 20 Greenwich Way, Kennebunk, ME 04043 (US). **WANG, Hong-ming**; 12 Langelle Drive, Lee, NH 03824 (US).
- (74) **BEALL, Thomas, R.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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 C12N
- (11) **WO 03/020873** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09348
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 106.6 **3 Sep/sep 2001** DE (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REPRODUCTION OF RIBONUCLEIC ACIDS
- MULTIPLICATION D'ACIDES RIBONUCLEIQUES
- (71) **ARTUS - GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARBIOLOGISCHE DIAGNOSTIK UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Nobistor 29, 22767 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUPP, Guido** [DE/DE]; Rosenstr. 3, 24622 Gnutz (DE). **SCHEINERT, Peter** [DE/DE]; Op'n Hainholz 86c, 22589 Hamburg (DE).
- (74) **MENGES, A. v., et al. / etc.**; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 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 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 03/020874** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00738
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,147 **6 Sep/sep 2001** US (06.09.2001)
- (30) 60/391,575 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR FREEZING VIABLE CELLS
- PROCEDE PERFECTIONNE PERMETTANT LA CONGELATION DE CELLULES VIABLES
- (71) **INTERFACE MULTIGRAD TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; 3 Hamazmera Streetmck, Ness Ziona 70400 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATAN, Yehudit** [IL/IL]; 3 Hamazmera St., Ness Ziona 70400 (IL). **URI, Meir** [IL/IL]; Beit Hashita 18910 (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/020875** (13) A2

(21) PCT/US02/19224

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,975 **17 Jun/juin 2001 US (17.06.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **STAPHYLOCOCCI SURFACE-EXPOSED IMMUNOGENIC POLYPEPTIDES**

• POLYPEPTIDES IMMUNOGENES A SURFACES EXPOSEES AUX STAPHYLOCOQUES

(71) **D-SQUARED BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 78843, Atlanta, GA 30357 (US).

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

(72, 75) **SCOTT, David, L., Jr.** [US/US]; 1261 Kay Terrace, Conyers, GA 30013 (US).

(74) **CERMAK, Shelly, Guest** et al. / etc.; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 North Fairfax 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 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 C12N

(11) **WO 03/020876** (13) A2

(21) PCT/US02/21342

(22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,860 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(30) 60/349,728 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **POLYNUCLEOTIDES ENCODING ANTIGENIC HIV TYPE B POLYPEPTIDES, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF**

• POLYNUCLEOTIDES CODANT DES POLYPEPTIDES DE TYPE B DU VIH ANTIGENIQUES, POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) **ZUR MEGEDE, Jan** [DE/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). **BARNETT, Susan, W.** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US). **LIAN, Ying** [CN/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **DOLLARD, Anne, S.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) 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 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 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 03/020877** (13) A2

(21) PCT/US02/21841

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,729 **1 Sep/sep 2001 US (01.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **STAINING AND SORTING GENOMES AND CHROMOSOMES USING SEQUENCE-SPECIFIC POLYAMIDES**

• COLORATION ET TRI DE GENOMES ET DE CHROMOSOMES AU MOYEN DE POLYAMIDES SPECIFIQUES DE SEQUENCES

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; c/o Monsanto Company, Nancy Huelskamp E2NA, 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) **DIDION, Bradley** [US/US]; Bradley A. Didion, 220 Hickory Hollow, Washington, MO 63090 (US). **BASHKIN, James** [US/US]; James K. Bashkin, 7739 Stanford Avenue, St. Louis, MO 63130 (US). **WOODARD, Scott** [US/US]; Scott S. Woodard, 916 Pheasant Woods Drive, Manchester, MO 63021 (US).

(74) **BOND, Gary**; Gary M. Bond, 800 North Lindbergh, E2NA, St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AU BR BY CA CN CO IL IN JP KR MX NZ PL RU UA US ZA.

(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 03/020878** (13) A2

(21) PCT/US02/22230

(22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/945,943 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **AMPLIFICATION AND DETECTION REAGENTS FOR HIV-1**

• AMPLIFICATION ET DETECTION DE REACTIFS POUR LE VIH-1

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **HARRIS, Barbara, J.**; 727 Shepard Road, Gurnee, IL 60031 (US). **HACKETT, John, R., Jr.**; 306 Merrill Court, Libertyville, IL 60048 (US). **ABRAVAYA, Klara**; 606 Leamington, Willmette, IL 60091 (US). **DEVARE, Sushil**; 2492 Farnsworth Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **GORZOWSKI, Jacek, J.**; 219 Southport, Mundelein, IL 60060 (US). **ESPING, Claudia**; 321 Crissey Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **TANG, Ning**; 1888 S. Waxwing Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **SCHODIN, David, J.** et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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 C12N

(11) **WO 03/020879** (13) A2

(21) PCT/US02/24051

(22) **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/911,020 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**

(30) 09/911,011 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**

(30) 09/910,828 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**

(30) 60/307,212 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **CELLS AND METHODS FOR PROPAGATING ADENOVIRAL VECTORS**

• CELLULES ET PROCEDES DE PROPAGATION DE VECTEURS ADENOVIRAUX

(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) **BROUGH, Douglas, E.** [US/US]; 9121 Tulip Grove Road, Gaithersburg, MD 20879 (US). **GALL, Jason, G., D.** [US/US]; 31 Bronco Court, Germantown, MD 20874 (US). **BRUDER, Joseph, T.** [US/US]; 10243

Royal St. Andrews Place, Ijamsville, MD 21754 (US). KOVESDI, Imre [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US).

(74) KILYK, John, Jr. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020880 (13) A2

(21) PCT/US02/24546

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,051 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING INHIBITORS OF LCK

• PROCEDES RELATIFS A L'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE KINASE DE CELLULE LYMPHOCYTAIRE (LCK)

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

(72, 75) BORHANI, David, W. [US/US]; 16 Willowbrook Lane, Worcester, MA 01609 (US).

CALDERWOOD, David [GB/US]; 4 McCarthy Circle, Framingham, MA 01702 (US).

DIXON, Richard, W. [US/US]; 19 Nottingham Drive, Jefferson, MA 01522 (US).

HIRST, Gavin, C. [GB/US]; 108 Sterling Road, Princeton, MA 01541 (US).

HRNCIAR, Peter [SK/US]; 404 Katahdin Drive, Lexington, MA 02421 (US).

LOEW, Andreas [DE/US]; 8 Tylee Avenue, Worcester, MA 01605 (US).

LEUNG, Adelaine [CA/CA]; 4195, Shalebank Court, Mississauga, Ontario L5L 3H2 (CA).

RITTER, Kurt [DE/DE]; Hamburger Allee 50, 60486 Frankfurt (DE).

(74) CONWAY, John, D.; Abbott Bioresearch Center, 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (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 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/020881 (13) A2

(21) PCT/US02/24661

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,123 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DOMINANT NEGATIVE VARIANTS OF METHIONINE AMINOPEPTIDASE 2 (MetAP2) AND CLINICAL USES THEREOF

• VARIANTS NEGATIFS DOMINANT DE METHIONINE AMINOPEPTIDASE 2 (METAP2) ET LEURS UTILISATIONS CLINIQUES

(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) CHANG, Yie-Hwa [US/US]; 815 Wencker Drive, St. Louis, MO 63124 (US).

(74) KASTEN, Daniel et al. / etc.; Thompson Coburn, LC, One Firstar 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 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 03/020882 (13) A2

(21) PCT/US02/25249

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,155 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INHIBITION OF VIRAL REPLICATION BY TARGETING RNA-DNA COMPLEXES

• INHIBITION DE REPLICATION VIRALE PAR CIBLAGE DE COMPLEXES ARN-ADN

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) PILCH, Daniel, S. [US/US]; 909 South Park Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

LI, Tsai-Kun [CN/US]; 311 Prestwick Way, Edison, NJ 08820 (US).

(74) WISE, Michael, J.; LYON & LYON LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020883 (13) A2

(21) PCT/US02/25659

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,456 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NUCLEAR BODIES

• CORPS NUCLEAIRES

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).

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

(72, 75) LAWRENCE, Jeanne, B. [US/US]; 55 Lake Avenue, North, Worcester, MA 01655-0106 (US).

SMITH, Kelly, P. [US/US]; 2 Lancelot Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).

BYRON, Meg [US/US]; 163 Pratts Junction Road, Sterling, MA 01564 (US).

(74) CREWS, Lee; 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 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 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 03/020884 (13) A2

(21) PCT/US02/25732

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,190 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR RAPID GENERATION OF MATURE DENDRITIC CELLS

- PROCEDE DE GENERATION RAPIDE DE CELLULES DENTRITIQUE MA-TURES

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

(72, 75) **KLINMAN, Dennis, M.** [US/US]; 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854 (US). **GURSEL, Mayda** [TR/US]; 259 Congressional Lane, #508, Rockville, MD 20852 (US). **VERTHELYI, Daniela** [AR/US]; 11615 Regency Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/020885** (13) A2

(21) PCT/US02/26320

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/312,738 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**

(30) 09/933,999 **21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)**

(30) 10/219,700 **14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • IDENTIFICATION OF SORTASE GENE
- IDENTIFICATION DU GENE DE LA SORTASE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, Office of the President, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHNEEWIND, Olaf** [DE/US]; 5628 S. Blackstone, Chicago, IL 60637 (US). **MAZMANIAN, Sarkis, N.** [US/US]; 105 Browne Street #2, Brookline, MA 02346 (US). **LIU, Gwen** [US/US]; 25 Anjou, Newport Coast, CA 92657 (US). **TON-THAT, Hong** [US/US]; 6023 S. Kimbark Ave, Apt. #1, Chicago, IL 60637 (US).

(74) **ARAI, Katsuhiko**; 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 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/020886** (13) A2

(21) PCT/US02/27024

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/942,534 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHODS AND DEVICES FOR DETECTING CELL-CELL INTERACTIONS

- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA DETECTION DES INTERACTIONS CELLULE-CELLULE

(71) **CELTOR BIOSYSTEMS** [US/US]; 2338 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOLZ, Anne** [US/US]; 129 Stonybrook Way, Santa Cruz, CA 95060 (US). **BONDE, Martin** [DK/US]; 6382 Tamalpais Avenue, San Jose, CA 95120 (US). **KAIN, Steven** [US/US]; 8 Elston Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **WU, Louis, L.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo 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 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 03/020887** (13) A2

(21) PCT/US02/27310

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/941,450 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • GENE IDENTIFICATION
- IDENTIFICATION DE GENES

(71) **SANGAMO BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CASE, Casey, C.** [US/US]; 605 Barriolhet Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **URNOV, Fyodor** [RU/US]; 135 Lakeshore Court, Richmond, CA 94804 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) 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 US UZ VC VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/020888** (13) A2

(21) PCT/US02/27391

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/315,593 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • CONSTITUTIVE PHOTOMORPHOGENESIS 1 (COP1) NUCLEIC ACID SEQUENCE FROM *ZEA MAYS* AND ITS USE THEREOF

- SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE DE LA PHOTOMORPHOGENESE 1 CONSTITUTIVE (COP1) DE *ZEA MAYS* ET SON UTILISATION

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; Patent Law Department, 800 North Lindbergh Blvd., Attn: Gail Wuellner, IP Paralegal, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **CHEIKH, Nordine**; 2032 Rivera Place, Davis, CA 95616 (US). **DENG, Molian**; 16211 Port of Nantucket Dr., Grover, MO 63040 (US). **MILLER, Phillip**; 267 Oaks Pass Court, Ballwin, MO 63011 (US). **XU, Nanfei**; 2480 Hickory Manor Dr., Wildwood, MO 63011 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12N

(11) WO 03/020889 (13) A2

(21) PCT/US02/27393

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,144 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 60/370,177 5 Apr/avr 2002 US
(05.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS OF MATURING PLAS-
MACYTOID DENDRITIC CELLS US-
ING IMMUNE RESPONSE MODIFIER
MOLECULES

• PROCEDES DE MATURATION DE
CELLULES DENDRITIQUES PLAS-
MOCYTOIDES AU MOYEN DE MOLE-
CULES MODIFIANT LES REPNSES
IMMUNITAIRES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) TOMAI, Mark, A.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VASI-
LAKOS, John, P.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STOLPA,
John, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher, D. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice 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 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
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); (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
MAMD 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
designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/020890 (13) A2

(21) PCT/US02/27549

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,546 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GENES ENCODING BAEYER-VIL-
LIGER MONOOXYGENASES

• GENES CODANT POUR LES MONO-
OXYGENASES DE BAEYER-VILLI-
GER

(71) E.I. DU PONT 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) BRAMUCCI, Michael, G. [US/US];
532 Melmont Avenue, Folsom, PA 19033
(US). BRZOSTOWICZ, Patricia, C.
[US/US]; 1417 Williamsburg Drive, West
Chester, PA 19382 (US). KOSTICHKA,
Kristy, N. [US/US]; 111 Shrewsbury Drive,
Wilmington, DE 19810 (US). NAGARA-
JAN, Vasantha [US/US]; 13 Dickinson Lane,
Wilmington, DE 19807 (US). ROUVIERE,
Pierre, E. [FR/US]; 737 Taunton Road,
Wilmington, DE 19803 (US). THOMAS,
Stuart, M. [US/US]; 1508 Wooddsale Road,
Wilmington, DE 19809 (US).

(74) FELTHAM, Neil, S.; E.I. Du Pont 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 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).

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 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
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/020891 (13) A2

(21) PCT/US02/27564

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,798 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(30) 10/113,025 1 Apr/avr 2002 US
(01.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SINGLE NUCLEOTIDE AMPLIFICA-
TION AND DETECTION BY POLY-
MERASE

• DETECTION ET AMPLIFICATION
D'UN NUCLEOTIDE PAR POLYME-
RASE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP
[US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscata-
way, NJ 08855 (US).

(72) NELSON, John; 16 Marshall Road, Hills-
borough, NJ 08844 (US). FULLER, Carl; 33
Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922
(US). SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive,
Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv;
21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502
(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 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 C12N

(11) WO 03/020892 (13) A2

(21) PCT/US02/27571

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,184 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • Bv8 NUCLEIC ACIDS AND POLYPEP-
TIDES WITH MITOGENIC ACTIVITY

• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES BV8 A ACTIVITE MITOGENE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FERRARA, Napoleone** [US/US]; 2090 Pacific Avenue, #704, San Francisco, CA 94109 (US). **LE COUTER, Jennifer** [CA/US]; 585 Page Street, Apt. #1, San Francisco, CA 94117-3435 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 2040 Main Street, 14th 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 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 03/020893** (13) A2

(21) PCT/US02/27592

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,361 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **NEW ADENOVIRUS TYPE 7 VECTORS**
• NOUVEAUX VECTEURS D'ADENOVIRUS TYPE 7

(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) **ROBERT-GUROFF, Marjorie** [US/US]; 6116 Tilden Lane, Rockville, MD 20852 (US). **NAN, Xinli** [CN/US]; 4922 Battery Lane, Apt. 2, Bethesda, MD 20814 (US). **PENG, Bo** [US/US]; 5111 Parklawn Terrace, Apt. T-3, Rockville, MD 20852 (US). **HAHN, Tae-Wook** [KR/KR]; Deokhyun Apt. 107-1904, Kyomoon-dong 808, Goori-Si, Kyeonggi-Do (KR).

(74) **LOCKYER, Jean, M.** 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 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 03/020894** (13) A2

(21) PCT/US02/27600

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,453 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **INSULIN RELATED TRANSCRIPTION FACTOR AND USES THEREOF**
• FACTEUR DE TRANSCRIPTION LIE A L'INSULINE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02115 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHARMA, Arun** [US/US]; 16 Cornelius Way, Cambridge, MA 02141 (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 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 03/020895** (13) A2

(21) PCT/US02/27605

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/941,882 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **METHOD OF DETERMINING THE NUCLEOTIDE SEQUENCE OF OLIGONUCLEOTIDES AND DNA MOLECULES**

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE MOLECULES D'ADN

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; P.O. Box 87511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).

(72) **WILLIAMS, Peter**; 4701 N. 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US). **TAYLOR, Thomas, J.**; 1347 W. 13th Place, Tempe, AZ 85281 (US). **WILLIAMS, Daniel, J.**; 155 W. 3rd Street, #213, Tempe, AZ 85281 (US). **GOULD, Ian**; 12201 S. 45th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **HAYES, Mark, A.**; 1546 W. Bahin Ct., Gilbert, AZ 85287 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.** 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 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 03/020896** (13) A2

(21) PCT/US02/27628

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,723 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(30) 10/053,355 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **PRODUCTION OF CULTURED HUMAN MAST CELLS AND BASOPHILS FOR HIGH THROUGHPUT SMALL MOLECULE DRUG DISCOVERY**

• PRODUCTION DE MASTOCYTES ET DE BASOPHILES HUMAINS CULTIVES DESTINES A LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS A PETITES MOLECULES DE RENDEMENT ELEVE

(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) **ROSSI, Alexander, B.** [US/US]; 2177 48th Avenue, San Francisco, CA 94116 (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 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 03/020897 (13) A2

(21) PCT/US02/27727

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,307 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RE-
LATING TO OVARY SPECIFIC GENES
AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES
CONCERNANT DES GENES ET
DES PROTEINES SPECIFIQUES DES
OVAIRES

(63) US 60/316,307 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, San Francisco, CA 94080
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal
Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU,
Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way
#14, San Jose, CA 95117 (US). SALCEDA,
Susana [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue,
San Jose, CA 95136 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 03/020898 (13) A2

(21) PCT/US02/27743

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,349 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ARRAYS COMPRISING PRE-LA-
BELED BIOLOGICAL MOLECULES
AND METHODS FOR MAKING AND
USING THESE ARRAYS

• RESEAUX COMPRENANT DES MO-
LECULES BIOLOGIQUES PRE-MAR-
QUEES ET METHODES DE FABRI-
CATION ET D'UTILISATION DE CES
RESEAUX

(63) US 60/316,349 (CIP)
30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(71) SPECTRAL GENOMICS, INC. [US/US];
8080 N. Stadium Drive, Suite 2200, Houston,
TX 77054 (US).

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

(72, 75) SHAH, Shishir [US/US]; 2302 Oak
Links Avenue, Houston, TX 77059 (US).
MOHAMMED, Mansoor [US/US]; 7200
Alameda Road, Apt. 215, Houston, TX 77054
(US).

(74) EINHORN, Gregory, P.; 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 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 03/020899 (13) A2

(21) PCT/US02/27771

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,260 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RE-
LATING TO LUNG SPECIFIC GENES
AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET METHODES RE-
LATIVES A DES GENES ET PRO-
TEINES SPECIFIQUES DES POUMONS

(63) US 60/316,260 (CON)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, San Francisco, CA 94080
(US).

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

(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal
Drive, Redwood City, California 94065 (US).
LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero
Way #14, San Jose, CA 95117 (US). CHEN,
Sei-Yu [—/US]; 160 Mira Street, Foster City,
CA 94404 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 03/020900 (13) A2

(21) PCT/US02/27777

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,306 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RE-
LATING TO BREAST SPECIFIC GENES
AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET METHODES AS-
SOCIEES AUX GENES ET AUX PRO-
TEINES SPECIFIQUES DU SEIN

(63) US 60/316,306 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, South San Francisco, CA
94080 (US).

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

(72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal
Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU,
Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way
#14, San Jose, CA 95117 (US). SALCEDA,
Susana [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue,
San Jose, CA 95136 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 03/020901 (13) A2

(21) PCT/US02/27778

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,257 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
RELATING TO PROSTATE SPECIFIC
GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES SE
RAPPORTANT AUX GENES ET AUX
PROTEINES SPECIFIQUES DE LA
PROSTATE

(63) US 60/316,257 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **CHEN, Sei-Yu** [CN/US]; 160 Mira Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020902** (13) A2

(21) PCT/US02/27799

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,116 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **METHODS FOR BLOCKING NON-SPECIFIC HYBRIDIZATIONS OF NUCLEIC ACID SEQUENCES**

• **PROCEDES DE BLOCAGE DE L'HYBRIDATION NON SPECIFIQUE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES**

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

(72, 75) **KADUSHIN, James, M.** [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). **GETTS, Robert, C.** [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). **ZAK, Arieh, S.** [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) **COHEN, Morris, E.;** Law Office of Morris E. Cohen, 1122 Coney Island Avenue, Suite 217, Brooklyn, NY 11230-2345 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020903** (13) A2

(21) PCT/US02/27809

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,496 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **DNA BINDING PROTEIN**

• **PROTEINE DE LIAISON A L'ADN**

(71) **WRIGHT STATE UNIVERSITY** [US/US]; 3640 Col. Glenn Hwy., 201J University Hall, Dayton, OH 45435-0001 (US).

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

(72, 75) **LEFFAK, Michael** [US/US]; 6522 Stillcrest Way, Dayton, OH 45414 (US). **CASPER, John** [US/US]; 7722 Union Schoolhouse Road, Dayton, OH 45424 (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 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 03/020904** (13) A2

(21) PCT/US02/27824

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,854 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **METHODS OF GENERATING HUMAN CD4+ TH1 CELLS**

• **PROCEDES DE GENERATION DE CELLULES CD4+ ζTH1 HUMAINES**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT 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).

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

(72, 75) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA

19104 (US). **FOWLER, Daniel, H.** [US/US]; 5219 Elmsmere Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **HOU, Jeanne** [US/US]; 7501 Democracy Boulevard #410, Bethesda, MD 20817 (US). **JUNG, Unsu** [US/US]; 43951 Rochelle Court, Ashburn, VA 20147 (US). **GRESS, Ronald, E.** [US/US]; 156 Ancient Oak Drive, Gaithersburg, MD 20878-3560 (US). **LEVINE, Bruce** [US/US]; 1258 Liberty Bell Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **JUNE, Carl** [US/US]; 409 Baird Road, Merion Station, PA 19066-1416 (US).

(74) **NOONAN, William, D.;** Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 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 03/020905** (13) A2

(21) PCT/US02/27883

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,392 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **NUCLEIC ACID COMPOSITIONS CONFERRING DISEASE RESISTANCE**

• **COMPOSITIONS D'ACIDE NUCLEIQUE CONFERANT UNE RESISTANCE AUX MALADIES**

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 1790 Building-Patent Department, Washington Street, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHUKLA, Vipula** [US/US]; 5840 Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **BUTLER, Holly** [US/US]; RR 3, Box 569, Cloverdale, IN 46120 (US). **LAR-RINUA, Ignacio** [US/US]; 7332 Bramblewood Lane, Indianapolis, IN 46251 (US). **REDDY, Avutu, S.** [US/US]; 3704 Sumter Way, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **JONES, J., Mitchell 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 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 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 03/020906 (13) A2
(21) PCT/US02/27888
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,718 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MULTIVALENT PROTEIN CONJUGATE WITH MULTIPLE LIGAND-BINDING DOMAINS OF RECEPTORS
• CONJUGUES DE PROTEINES MULTIVALENTES AYANT DES DOMAINES DE LIAISON DE LIGAND MULTIPLES DE RECEPTEURS
(63) US 60/316,718 (CIP) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
(71) ABMAXIS, INC. [US/US]; Suites A & B, 453 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LIU, Shengjiang [US/US]; 535 Devonshire Court, Mountain View, CA 94043 (US). LIU, Dayou [CN/US]; 655 South Fair Oaks Ave., Apartment K-208, Sunnyvale, CA 94086 (US). MARTINI, Jean-François [FR/US]; 200 Baltic Circle, Unit 226, Redwood City, CA 94065 (US).
(74) CHEN, Shirley; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/020907 (13) A2
(21) PCT/US02/27891
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,762 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 60/332,697 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • HISTAMINE RECEPTOR H4 POLYNUCLEOTIDES
• POLYNUCLEOTIDES DU RECEPTEUR H4 DE L'HISTAMINE
(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) GALLAGHER, Michael, J. [US/US]; 6395 State Route 22, Salem, NY 12865 (US). YATES, Stephen, L. [US/US]; 248 Chatham Drive, Aurora, OH 44202 (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 KP KR KZ LC LK 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 03/020908 (13) A2
(21) PCT/US02/28045
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,325 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MULTI-LINEAGE DIRECTED INDUCTION OF BONE MARROW STROMAL CELL DIFFERENTIATION
• INDUCTION DIRIGEE PAR LIGNEES MULTIPLES DE DIFFERENTIATION DES CELLULES DU STROMA DE LA MOELLE OSSEUSE
(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BLACK, Ira, B. [US/US]; 158 Montgomery Road, Skillman, NY 08558 (US). WOODBURY, Dale [US/US]; 46 Canterbury Court, Piscataway, NJ 08854 (US).
(74) FERRONE, Diane, L.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020909 (13) A2
(21) PCT/US02/28176
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,504 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF POLYPEPTIDE ANTIGENS ASSOCIATED WITH DISORDERS INVOLVING ABERRANT CELL PROLIFERATION AND COMPOSITIONS USEFUL FOR THE TREATMENT OF SUCH DISORDERS
• METHODES D'IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE POLYPEPTIDES LIES A DES TROUBLES SE TRADUISANT PAR UNE PROLIFERATION CELLULAIRE ABERRANTE, ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE TELS TROUBLES
(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEVINSON, Arthur D. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(74) AGARWAL, Atulya R. et al. / etc.; GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020910 (13) A2
(21) PCT/US02/28180
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,087 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(30) 60/329,666 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL BETA-SUBUNIT, K+betaM8
• POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE NOUVELLE SOUS-UNITE BETA DE CANAL POTASSIQUE HUMAIN, K+BETAM8
(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) FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). LEE, Liana, M. [US/US]; 8 Petunia Drive, Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US).

- CHANG, Han [US/US]; 2 Ann's Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) D'AMICO, Stephen 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 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 03/020911 (13) A2
- (21) PCT/US02/28193
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,807 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 10/107,604 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HUMAN SCHIZOPHRENIA GENE
- GÈNE HUMAIN DE LA SCHIZOPHRÉNIE
- (63) US 10/107,604 (CIP) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
- (71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEFANSSON, Hreinn [IS/IS]; Krokamvri 30, IS-210 Gardabaer (IS). STEINTHORSDOTTIR, Valgerdur [IS/IS]; Silfurteigur 3, IS-105 Reykjavik (IS). GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 130 South Canal Street, #9M, Chicago, IL 60606 (US). GURNEY, Mark [US/US]; 910 Rosewood Avenue, SE, East Grand Rapids, MI 49506 (US). ANDRESSON, Thorkell [IS/IS]; Asgardur 75, IS-108 Reykjavik (IS).
- (74) CARROLL, Alice, O. 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 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 03/020913 (13) A2
- (21) PCT/US02/28315
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,401 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS OF ANOPHELES GAMBIAE ODORANT RECEPTOR GENES AND USES THEREOF
- ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DES GENES DU RECEPTEUR ODORANT DES ANOPHELES GAMBIAE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) SENTIGEN CORP. [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Kevin, J. [US/US]; 15 West 104th Street, Apt. 3B, New York, NY 10025 (US). ONG, Jane [US/US]; 14310 Negundo Avenue, Flushing, NY 11355 (US). NGUYEN, Thuy-Ai, T. [US/US]; 1800 El Paseo, Apt. 1308, Houston, TX 77504 (US). KLOSS, Brian [US/US]; 182 East 95th Street, Apt. 29C, New York, NY 10128 (US).
- (74) POISSANT, Brian, 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 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 03/020914 (13) A2
- (21) PCT/US02/28445
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,305 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROTEIN PHOSPHATASE STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN PLANTS
- POLYPEPTIDES ASSOCIES AU STRESS REGULE PAR LA PROTEINE PHOSPHATASE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION DANS DES PLANTES
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOHNERT, Hans, J. [DE/US]; 2514 Pembroke Point, Champaign, IL 61820 (US). CHEN, Ruoying [CN/US]; 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502 (US). ISHITANI, Manabu [JP/US]; 202 Wagon Trail Drive, Cary, NC 27513 (US). VAN THIELEN, Nocha [CA/US]; 6123 Farrington Road, Apt. D7, Chapel Hill, NC 27517 (US). DA COSTA E SILVA, Oswaldo [BR/US]; 203 Littleford Lane, Cary, NC 27519 (US).
- (74) COBERN, Lisa, M. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 03/020915 (13) A2
- (21) PCT/US02/08239
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/315,936 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NON-LINEAR AMPLITUDE DIELECTROPHORESIS WAVEFORM FOR CELL FUSION
• FORME D'ONDE DE DIELECTROPHORESE D'AMPLITUDE NON LINEAIRE POUR FUSION CELLULAIRE
- (71) CYTO PULSE SCIENCES, INC. [US/US]; P.O. Box 609, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALTERS, Richard, E. [—/US]; 6248 Wild Swan Way, Columbia, MD 21045 (US). WALTERS, Derin, C. [—/US]; 11931 Meadowfire Dr., Austin, TX 78758-3321 (US). KING, Alan, D. [—/US]; 405 Lincoln Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).
- (74) TOWSEND, Marvin, S.; 8 Grovepoint Court, Rockville, MD 20854 (US).
- (81) AU 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 C12N
- (11) WO 03/020916 (13) A2
- (21) PCT/US02/09663
- (22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,529 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SPIDER SILK PROTEIN ENCODING NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, ANTIBODIES AND METHOD OF USE THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES DE SOIE D'ARAINNEE, POLYPEPTIDES DE SOIE D'ARAINNEE, ANTICORPS SPECIFIQUES DES POLYPEPTIDES DE SOIE D'ARAINNEE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; Research Products Center Office, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWIS, Randolph, V. [US/US]; 1948 Howe Road, Laramie, WY 82070 (US). HAYASHI, Cheryl, Y. [US/US]; 600 Central Avenue, No. 365, Riverside, CA 92507 (US). GATESY, John, E. [US/US]; 600 Central Avenue, No. 365, Riverside, CA 92507 (US). MOTRIUK, Dagmara [PL/US]; 1300 1/2 Custer, Laramie, WY 82070 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 720, 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 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 C12N 1/20, C12Q 1/04
- (11) WO 03/020918 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04766
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265463 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MEDIUCM FOR DETECTING VANA AND VANB VANCOMYCIN-RESISTANT ENTEROCOCCI AND METHOD OF USING THE SAME
• MILIEU PERMETTANT LA DETECTION D'ENTEROCOQUES RESISTANTS A LA VANCOMYCINE VANA ET VANB ET PROCEDE LE METTANT EN OEUVRE
- (71) TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY [JP/JP]; 8-1, Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOTSUKA, Kyoichi [JP/JP]; 15-17, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP). KIKUCHI, Ken [JP/JP]; Dearcourt Mitsui 402, 6-3, Yocho-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0055 (JP). UZAWA, Yutaka [JP/JP]; 157-21, Seimon-cho, Souka-shi, Saitama 340-0055 (JP).
- (74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhamma Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CA 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 C12N 1/32
- (11) WO 03/020919 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09620
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,837 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A UNIT AND A PROCESS FOR CARRYING OUT HIGH CELL DENSITY FERMENTATION
• UNITE ET PROCEDE DE FERMENTATION A HAUTE DENSITE CELLULAIRE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENZLER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Eggenweg 30, 42655 Solingen (DE). KAULING, Jörg [DE/DE]; Seelsheider Weg 20, 51069 Köln (DE). SCHMITT, Franz [DE/DE]; Max-Bruch-Str. 31, 51465 Bergisch Gladbach (DE). BECKERS, Erhard [DE/DE]; Hauptstr. 87 - 89, 51399 Burscheid (DE). BÖDEKER, Berthold [DE/DE]; Am Rohm 125, 42113 Wuppertal (DE). VON HUGO, Hasso [DE/DE]; Am Dorpweiher 66, 42115 Wuppertal (DE). KONSTANTINOV, Konstantin [US/US]; 116 Foxglove Lane, Walnut Creek, CA 94596 (US). NAVEH, David [US/US]; 119 Monte Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). STEINER, Ulrich [DE/DE]; An den Höfen 6, 40699 Erkrath (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 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).
- 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); (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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 03/020920 (13) A1

(21) PCT/US02/28200

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,478 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 10/235,094 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CULTURE SYSTEM FOR RAPID EXPANSION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS

- SYSTEME DE CULTURE PERMETTANT D'OBTENIR UNE EXPANSION RAPIDE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES

(71) GERON CORPORATION [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) MANDALAM, Ramkumar [IN/US]; 4344 Pickrel Drive, Union City, CA 94587 (US). XU, Chunhui [CN/US]; 20200 Lucille Avenue #16, Cupertino, CA 95014 (US). GOLD, Joseph, D. [US/US]; 100 Lundy's Lane, San Francisco, CA 94110 (US). CARPENTER, Melissa, K. [US/US]; 20750 Edgewood Circle, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) SCHIFF, J., Michael; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/020921 (13) A2

(21) PCT/EP02/09159

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 467.1 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL PYRUVATE DECARBOXYLASE, PRODUCTION AND USE THEREOF

- NOUVELLE PYRUVATE DECARBOXYLASE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BREUER, Michael [DE/DE]; Chenoverstr. 8, 67117 Limburgerhof (DE). HAUER, Bernhard [DE/DE]; Merowingestr. 1, 67136 Fussgönheim (DE). FRIEDRICH, Thomas [DE/DE]; Saalbaustrasse 22, 64283 Darmstadt (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 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 9/10

(11) WO 03/020922 (13) A2

(21) PCT/EP02/09639

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203423.7 28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR THE IDENTIFICATION OF ANTIFUNGAL SUBSTRATES IN FILAMENTOUS FUNGI

- PROCEDES ET SUBSTANCES POUR IDENTIFIER DES SUBSTRATS ANTIFONGIQUES DANS LE CHAMPIGNON FILAMENTEUX

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).

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

(72, 75) VAN DEN HONDEL, Cornelis, A., M., J., J. [NL/NL]; Institute of Molecular Plant Sciences, Leiden University, Wassenaarseweg 64, NL-2333 AL Leiden (NL). RAM, Arthur, F., J. [NL/NL]; Institute of Molecular Plant Sciences, Leiden University, Wassenaarseweg 64, NL-2333 AL Leiden (NL). DAMVELD, Robbert, D. [NL/NL]; Institute of Molecular Plant Sciences, Leiden University, Wassenaarseweg 64, NL-2333 AL Leiden (NL). ARENTSHORST, Mark [—/NL]; Institute of Molecular Plant Sciences, Leiden University, Wassenaarseweg 64, NL-2333 AL Leiden (NL).

(74) HUYGENS, Arthur, V.; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/24, 9/42

(11) WO 03/020923 (13) A1

(21) PCT/IB02/03797

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121387.5 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • XYLANASE VARIANTS

- VARIANTS DE LA XYLANASE

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) SIBBESEN, Ole [DK/DK]; Værebrovej 117B, DK-2880 Bagsværd (DK). SØRENSEN, Jens, Frisbæk [DK/DK]; Nordvestpassagen 93, DK-2800 Aarhus (DK).

(74) WILLIAMS, Aylsa 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 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 C12N 9/96, 11/12, C12P 21/06, G01N 33/545

(11) WO 03/020924 (13) A2

(21) PCT/GB02/04048

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121481.6 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(30) 0125947.2 29 Oct/oct 2001 GB (29.10.2001)

(30) 0205126.6 5 Mar/mar 2002 GB (05.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STABLE STORAGE OF PROTEINS
• STOCKAGE STABLE DE PROTEINES

(71) WHATMAN PLC [GB/GB]; Whatman House, St. Leonard's Road, 20/20 Maidstone, Kent ME16 0LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVISON, Peter, Rognvald [GB/GB]; 7 Wingham Close, Maidstone, Kent ME15 8QN (GB). SMITH, David, John, Harry [GB/GB]; Iverston House, 20 Fitzroy Road, Fleet, Hampshire GU13 8JJ (GB).

(74) HALLYBONE, Huw, George et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(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 C12N 15/00

(11) WO 03/020925 (13) A1

(21) PCT/GB02/04003

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121084.8 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS TO INCREASE THE PRODUCTIVITY OF METEROLOGOUS GENE EXPRESSION

• METHODES VISANT A AUGMENTER LA PRODUCTIVITE DE L'EXPRESSION DE GENES HETEROLOGUES

(71) UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).

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

(72, 75) DENECKE, Jurgen [DE/GB]; Leeds Institute for Plant Biotechnology and Agriculture, Faculty of Biological Sciences, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (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 KP KR KZ LC LK 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)

(51)⁷ C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, A01N 43/04, A61K 31/70

(11) WO 03/020926 (13) A1

(21) PCT/US02/27542

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,698 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STABLE EPISOMAL VECTORS
• VECTEURS EPISOMIQUES STABLES

(71, 72) WAGNER, Thomas, E. [US/US]; 104 Golden Wings Way, Greer, SC 29650 (US).

(72, 75) YU, Xianzhang [CN/US]; 6 Cade Court, Mauldin, SC 29662 (US).

(74) SCHILL, Charles, F. et al. / etc.; Foley & Lardner, 300 K Street, N.W., 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 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 C12N 15/09, 15/67, 15/81, 15/82, 15/85, 5/10, C12Q 1/68

(11) WO 03/020927 (13) A2

(21) PCT/EP02/09843

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 43 237.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CREATION OF ARTIFICIAL INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE (IRES) ELEMENTS

• CREATION D'ELEMENTS ARTIFICIELS DES SITES D'ENTREE INTERNES DES RIBOSOMES

(71) ICON GENETICS, INC. [US/US]; Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542 (US).

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

(72, 75) ATABEKOV, Joseph [RU/RU]; Lomonosovski Prospect, 15-142, Moscow, 117311 (RU). DOROKHOV, Yurii [RU/RU]; Profsojuznaya Street, 146-3-187, Moscow, 117321 (RU). SKULACHEV, Maxim

[RU/RU]; Leninskie Gory, Moscow State University, M-176, Moscow, 117234 (RU). IVANOV, Peter [RU/RU]; Vavilova Street, 37a-18, Moscow, 117312 (RU). IVANOV, Peter [RU/RU]; Vavilova Street, 37a-18, Moscow, 117312 (RU). GLEBA, Yuri [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 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 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) C12N 15/09, 15/67, 15/81, 15/82, 15/85, 5/10, C12Q 1/68, G06F 17/00

(11) WO 03/020928 (13) A2

(21) PCT/EP02/09844

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 43 238.0 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF EUKARYOTIC INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE (IRES) ELEMENTS

• IDENTIFICATION D'ELEMENTS DE SITE D'ENTREE INTERNE DU RIBOSOME (IRES) EUKARYOTE

(71) ICON GENETICS, INC. [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).

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

(72, 75) ATABEKOV, Joseph [RU/RU]; Lomonosovski prospekt, 15-142, Moscow, 117311 (RU). DOROKHOV, Yurii [RU/RU]; Profsojuznaya Street, 146-3-187, Moscow, 117321 (RU). SKULACHEV, Maxim [RU/RU]; Leninskie Gory, Moscow State University, M-176, Moscow, 117234 (RU). IVANOV, Peter [RU/RU]; Vavilova Street, 37a-18, Moscow, 117312 (RU). GLEBA, Yuri [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 15/09, 9/78, 1/21, C12P 41/00 // (C12N 15/55, C12R 1:07) (C12N 9/78, C12R 1:19)
- (11) WO 03/020929 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08654
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257736 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NOVEL AMIDE HYDROLASE GENE
• NOUVEAU GENE D'AMIDE HYDROLASE
- (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) KATOH, Osamu [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). AKIYAMA, Takanori [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). NAKAMURA, Tetsuji [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C12N 15/09, 15/00, C12Q 1/68, 1/00, C07H 21/04
- (11) WO 03/020930 (13) A1
- (21) PCT/US02/27902
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,791 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IDENTIFICATION AND USE OF MAMMALIAN p21 INHIBITORS
• IDENTIFICATION ET UTILISATION DES INHIBITEURS P21 MAMMALIENS
- (63) US US 60/315,791 (CON) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US). UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Dundee DD1 4HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RONINSON, Igor, B. [US/US]; 2731 Lincoln Lane, Wilmette, IL 60091 (US). PERKINS, Neil, D. [GB/GB]; Flat 41 High Mill, High Mill Court, Riverside Green, Dundee DD2 1UN (GB). GREGORY, David, J. [GB/CA]; 3475 Rue St. Urbain, Apt. 301, Montreal H2X 2N4 (CA). POOLE, Jason, C. [US/US]; 918 S. Bell Avenue #2, Chicago, IL 60612 (US).
- (74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/11, A01K 67/027, C12N 15/861, C12Q 1/68, C12N 15/10, 5/10
- (11) WO 03/020931 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09670
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,229 1 Sep/sep 2001 US (01.09.2001)
- (30) 60/385,733 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SIRNA KNOCKOUT ASSAY METHOD AND CONSTRUCTS
• DOSAGE BIOLOGIQUE DE CHOC A INTERFERENCE ARN DE COURTE DUREE ET CONSTRUCTIONS
- (71) GALAPAGOS GENOMICS N.V. [BE/BE]; Generaal de Wittelaan 11 A3, B-2800 Mechelen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARTS, Gert-Jan [NL/NL]; Wikkestraat 46, NL-2403 ES Alphen AD Rijn (NL). LANGEMEIJER, Ellen, Vera [NL/NL]; Simonsstraat 87, NL-2628 TG Delft (NL). PIEST, Ivo [NL/NL]; Waverbancken 16, NL-3645 VS Vinkeveen (NL). VAN ES, Helmuth, Hendrikus, Gerardus [NL/NL]; Breesstraat 18, NL-2011 ZZ Haarlem (NL). MICHIELS, Godefridus, Augustinus, Maria [NL/NL]; Vronkenlaan 12, NL-2352 EP Leiderdorp (NL).
- (74) HOOVELD, Arjen, J., W.; 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 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 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, 39/395, A61P 25/00, 43/00, C07K 16/18, C12P 21/02, G01N 33/50, 33/15
- (11) WO 03/020932 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08872
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265829 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (30) 2001-294586 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)
- (30) 2001-388011 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)
- (30) 2001-401948 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)
- (30) 2002-015976 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (30) 2002-088383 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NOVEL SECRETORY PROTEINS AND DNA THEREOF
• NOUVELLES PROTEINES DE SECRETION ET ADN ASSOCIE
- (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) HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). FUKUSUMI, Shoji [JP/JP]; 17-6-302, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). KOMATSU, Hidetoshi [JP/JP]; 7-9-803, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). KITADA, Chieko [JP/JP]; 2-8, Minamikoy-ochi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0073 (JP). HOSOYA, Masaki [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP). HABATA, Yugo [JP/JP]; 17-1-606, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). HARADA, Masataka [JP/JP]; 14-5-201, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). NOGUCHI, Yuko [JP/JP]; 13-12-301, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (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 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 15/12, 9/99, 5/10, C12Q 1/68, 1/02, C07K 16/38
- (11) WO 03/020933 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08948
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-266004 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NOVEL SERINE PROTEASE INHIBITORY PROTEIN MT0039
- NOUVELLE PROTEINE MT0039 INHIBITRICE DE SERINE PROTEASE
- (71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOZAKI, Mikihiko [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). HOSAKA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). NANBA, Mutsuo [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 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 15/12, 15/63, 1/21, 5/10, G01N 33/48, C07K 14/435
- (11) WO 03/020934 (13) A1
- (21) PCT/US02/27737
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,258 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES AYANT TRAIT A DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES AU COLON
- (63) US 60/316,258 (CIP) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Rancho Way, #14, San Jose, CA 95117 (US). GHOSH, Malavika, G. [IN/US]; 1733 Via Lugano, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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).
- Published / Publiée : (c), (q2)
- (51)⁷ C12N 15/29, 5/14, A01H 1/00
- (11) WO 03/020935 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08824
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-266330 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CONTROL OF PLANT FLOWERING TIME BY REGULATING THE EXPRESSION OF PHYTOCHROME C
- REGULATION DU TEMPS DE FLO-RAISON DE VEGETAUX A TRAVERS L'EXPRESSION DU PHYTOCHROME C
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 2-1-2, Kannon-dai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). BIO-ORIENTED TECHNOLOGY RESEARCH ADVANCEMENT INSTITUTION [JP/JP]; 40-2, Nisshin-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKANO, Makoto [JP/JP]; 2-6-18, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). HIROCHIKA, Hirohiko [JP/JP]; 2-22-7, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). MIYAO, Akio [JP/JP]; Fiore Mitsuki 102, 2-12-31, Toride, Toride-shi, Ibaraki 302-0004 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL).
- (51)⁷ C12N 15/29, 15/00, 15/79, C07H 21/00, 21/02
- (11) WO 03/020936 (13) A1
- (21) PCT/US02/27884
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,471 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID COMPOSITIONS CONFERRING ALTERED METABOLIC CHARACTERISTICS
- COMPOSITIONS D'ACIDES NUCLEIQUES CONFÉRENT DES CARACTÉRISTIQUES MÉTABOLIQUES MODIFIÉES
- (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 1790 Building-Patent Department, Washington Street, Midland, MI 48674 (US). DOW AGRO SCIENCES, LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEGLARZ, Thaddeus [US/US]; 827 Pebble Brook Place, Noblesville, IN 46060 (US). GACHOTTE, Daniel [US/US]; 5418 Broadway, Indianapolis, IN 46220 (US). BLAKESLEE, Beth [US/US]; 12826 Patrick Court, Fishers, IN 46038 (US). MCCREARY, David, A. [US/US]; 111 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 7566-4901 (US). PELL, Randy, J. [US/US]; 5008 Croftland Court, Midland, MI 48642 (US). ORIEDO, J., Vincent, B. [US/US]; 1310 Ashly Court, Midland, MI 48640 (US). CROSLEY, Rodney [US/US]; 8219 Fendler Drive, Indianapolis, IN 46259 (US). REDDY, Avutu, S. [US/US]; 3704 Sumter Way, Carmel, IN 46032 (US). SHUKLA, Vipula [US/US]; 5840 Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). LARRINUA, Ignacio [US/US]; 7332 Bramblewood Lane, Indianapolis, IN 46251 (US). MILLER, Barbara, A. [US/US]; 3001 Jeffrey Lane, Midland, MI 48640 (US).
- (74) JONES, J., Mitchell 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 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)
- (51)⁷ C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A01H 5/10
- (11) WO 03/020937 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09533

(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 01307298.8 **28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)**
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • RICE REGULATORY SEQUENCES FOR GENE EXPRESSION IN DEFINED WHEAT TISSUE
• SEQUENCES REGULATRICES DE RIZ POUR L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES TISSUS DEFINIS DE BLE

(71) **MONSANTO UK LTD.** [GB/GB]; 45 Hauxton Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URBAN, Martin** [DE/GB]; 45 Hauxton Road, Trumpingtonchach, Cambridge CB2 2LQ (GB). **STRATFORD, Rebecca** [GB/GB]; 45 Hauxton Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LQ (GB). **HAMMOND-KOSACK, Kim** [GB/GB]; 45 Hauxton Road, Trumpington 6NL, Cambridge CB2 2LQ (GB). **LECOQC, Pierre** [BE/GB]; 45 Hauxton Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LQ (GB). **KEMP, Richard** [GB/GB]; 45 Hauxton Road, Trumpington, Cambridge CB2 2LQ (GB).

(74) **BOSCH, Henry, A.**; Monsanto Services International S.A., Avenue de Tervuren 270-272, B-1150 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 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 15/82
(11) **WO 03/020938** (13) A2
(21) PCT/EP02/09605
(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 101 43 205.4 **4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD OF PROTEIN PRODUCTION IN PLANTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINE DANS DES PLANTES

(71) **ICON GENETICS AG** [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOROKHOV, Yurii** [RU/RU]; Profsojuznaja Street, 146-3-187, Moscow, 117321 (RU). **SKURAT, Eugene** [RU/RU]; Novatorov Street 40-2-59, Moscow, 117421 (RU). **KLIMYUK, Victor** [GB/DE]; Herderstrasse 10, 06114 Halle/Saale (DE). **GLEBA, Yuri** [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle/Saale (DE).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 15/82, 15/29, A01H 5/00
(11) **WO 03/020939** (13) A1
(21) PCT/EP02/09719

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 42 579.1 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**
(30) 102 29 729.0 **2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL NUCLEIC ACID SEQUENCES AND THEIR USE IN METHODS FOR ACHIEVING PATHOGEN RESISTANCE IN PLANTS
• NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCEDES POUR OBTENIR UNE RESISTANCE AUX AGENTS PATHOGENES CHEZ DES VEGETAUX

(71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGEL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Berggartenstrasse 7, 35457 Lollar (DE). **HÜCKELHOVEN, Ralph** [DE/DE]; Glaubrechtstrasse 12, 35392 Giessen (DE). **SCHULTHEISS, Holger** [DE/DE]; Görbelheimer Grund 6, 61169 Friedberg (DE). **FRANK, Markus** [DE/DE]; Rheindammstrasse 30, 68163 Mannheim (DE).

(74) **MEYER, Udo**; 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 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 C12N 15/82, 15/84, 5/14
(11) **WO 03/020940** (13) A1
(21) PCT/JP02/08506
(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**

(25) ja (26) ja
(30) 2001-258489 **28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF MODIFYING GENOME IN HIGHER PLANT
• PROCEDE POUR MODIFIER LE GENOME DANS UNE PLANTE SUPERIEURE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **SYNGENTA LIMITED** [US/US]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Shigeru** [JP/JP]; 2-4-1-3-21, Tatsumiminami, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP). **TERADA, Rie** [JP/JP]; 4-7-13-A202, Tatsumiminami, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP). **INAGAKI, Yoshishige** [JP/JP]; 2-3-23-203, Shinyashikicho, Okayama-shi, Okayama 700-0986 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12P 7/00, 9/00, 13/00, C07F 9/09

(11) **WO 03/020941** (13) A1
(21) PCT/EP02/09611
(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 42 014.5 **28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHOSPHOLIPIDS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PHOSPHOLIPIDES

(71) **DEGUSSA BIOACTIVES GMBH** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Hans-Ullrich** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE). **BÖKENKAMP, Dirk** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE). **HUANG, Sinian** [—/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; 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 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 C12P 7/26, 7/22, C12N 9/88

(11) WO 03/020942 (13) A2

(21) PCT/EP02/09723

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 42 574.0 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF R-PHENYLACETYL-CARBINOL BY AN ENZYMIC PROCESS IN A TWO-PHASE SYSTEM

• PROCEDE ENZYMATIQUE DE PRODUCTION DE R-PHENYLACETYL-CARBINOL DANS UN SYSTEME A DOUBLE PHASE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) HAUER, Bernhard [DE/DE]; Merowingerstrasse 1, 67136 Fussgongheim (DE). BREUER, Michael [DE/DE]; Chen-overstr. 8, 67117 Limburgerhof (DE). ROGERS, Peter [AU/AU]; 44 Northwood Road, Northwood, NSW 2033 (AU). SANDFORD, Vanessa [AU/AU]; 57 Newman Avenue, Pacific Palms NSW 2428 (AU). ROSCHE, Bettina [DE/AU]; 1/21 Mears Avenue, Randwick, NSW 2031 (AU).

(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 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 C12P 13/04, 41/00, C12N 9/80

(11) WO 03/020943 (13) A2

(21) PCT/FR02/02976

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11431 4 Sep/sep 2001 FR (04.09.2001)

(30) 60/331,613 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ENZYMIC METHOD FOR THE ENANTIOMERIC RESOLUTION OF AMINO ACIDS

• PROCEDE ENZYMATIQUE POUR LA RESOLUTION ENANTIOMERIQUE D'ACIDES AMINES

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALAGNAD, Christophe [FR/FR]; 3, passage de l'absolu, F-94490 Ormesson sur Marne (FR). GOBERT, Claude [FR/FR]; 12, rue Gustave Charpentier, F-94240 L'Hay les Roses (FR). DURY, Marie-Odile [FR/FR]; 2, bis rue des Maraichers, F-94480 Ablon (FR).

(74) BOUVET, Philippe; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12P 19/00

(11) WO 03/020944 (13) A2

(21) PCT/IB02/03557

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014256 3 Sep/sep 2001 NO (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRODUCTION OF FUNGAL EXTRACELLULAR IMMUNE STIMULATING COMPOUNDS

• PRODUCTION DE COMPOSES FONGIQUES IMMUNOSTIMULANTS EXTRACELLULAIRES

(71) MEDIMUSH APS [DK/DK]; c/o Forskningscentret, Ager Alle 3, DK-2970 Hoersholm (DK).

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

(72, 75) KRISTIANSEN, Bjoern [NO/NO]; Gluppeveien 15, N-1614 Frederikstad (NO).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12P 19/40, 7/54, C12N 9/00, 9/10, A61K 51/04 // (C12P 19/40, C12R 1:465) (C12P 7/54, C12R 1:465)

(11) WO 03/020945 (13) A2

(21) PCT/GB02/04032

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121439.4 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AN ENZYMIC PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ORGANO-FLUORINE COMPOUNDS

• PROCEDE ENZYMATIQUE DE SYNTHÈSE DE COMPOSES ORGANO-FLUORES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS [GB/GB]; College Gate, 66 North Street, St Andrews, Fife KY16 9AJ (GB).

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

(72, 75) O'HAGAN, David [GB/GB]; Millbank Park, 51 Millbank, Cupar, Fife KY15 5EA (GB). SCHAFFRATH, Christoph [DE/DE]; Wiesenstrasse 15, 52525 Heinsberg (DE).

(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 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 C12Q

(11) WO 03/020946 (13) A2

(21) PCT/US02/26009

- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,136 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)
- (30) 60/336,986 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/369,259 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FABRICATION OF MOLECULAR SCALE DEVICES USING FLUIDIC ASSEMBLY
- FABRICATION DE DISPOSITIFS MOLECULAIRES DE PETITE ECHELLE AU MOYEN D'UN ASSEMBLAGE FLUIDIQUE
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) FONASH, Stephen, J.; 1207 Inverary Place, State College, PA 16801 (US). HAYES, Daniel; 730 South Allen Street, State College, PA 16801 (US). NAM, Wook, Jun; 425 Waupelani Drive, #310, State College, PA 16801 (US). CUIFFI, Joseph, D.; 730 South Allen Street, State College, PA 16801 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/020947 (13) A2
- (21) PCT/US02/26930
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,710 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MID 9002, A HUMAN SULFATASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR
- MID 9002, MEMBRE DE LA FAMILLE DES SULFATASES HUMAINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (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) WILLIAMSON, Mark [US/US]; 15 Stonecrest Drive, Saugus, MA 01906 (US).
- (74) BOSSONE, Steven, A.; 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 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 C12Q
- (11) WO 03/020949 (13) A2
- (21) PCT/US02/27254
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,166 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TARGETED NUCLEIC ACID CONSTRUCTS AND USES RELATED THERETO
- PRODUITS DE RECOMBINAISON CIBLES D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATIONS EN RAPPORT AVEC LESDITS PRODUITS
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) ELMALEH, David, R.; 38 Hartman Road, Newton, MA 02159 (US). FISCHMAN, Alan, J.; One Longfellow Place, Boston, MA 02114 (US). BABICH, John, W.; 438 Tilden Road, Scituate, MA 02066 (US).
- (74) CLAUSS, Isabelle, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU 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 C12Q
- (11) WO 03/020950 (13) A2
- (21) PCT/US02/27262
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,138 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR BI-DIRECTIONAL POLYMORPHISM DETECTION
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA DETECTION DE POLYMORPHISME BIDIRECTIONNEL
- (71) ORCHID BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 4390 Route 1 North, Princeton, NJ 08540 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNKEL, Mark [US/US]; 39 Featherbed Court, Lawrence, NJ 08648 (US). GELFAND, Craig [US/US]; 569 Buttonwood Drive, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) SPRINGUT, Milton et al. / etc.; Kalow & Springut, 488 Madison 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 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 C12Q
- (11) WO 03/020951 (13) A2
- (21) PCT/US02/27704
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/316,835 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IDENTIFICATION OF A NOVEL GROUP II INTRON SPLICING FACTOR
 • IDENTIFICATION DE NOUVEAUX FACTEURS D'ÉPISSAGE D'INTRONS DU GROUPE II
- (71) THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON [US/US]; 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARKAN, Alice [US/US]; 939 E. 20th Avenue, Eugene, OR 97405 (US). WILLIAMS-CARRIER, Rosalind [US/US]; 91019 Hill Road, Springfield, OR 97478 (US). TILL, Bradley [US/US]; c/o Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, A1-162, Seattle, WA 98109-1024 (US). OSTHEIMER, Gerald [US/US]; 1801 Sylvan Street, Eugene, OR 97403 (US). WATKINS, Kenneth [US/US]; 1676 Farimount Boulevard, Eugene, OR 97403 (US). SCHMITZ-LIN-NEWEBER, Christian [DE/DE]; Grasgartenweg 20, 81249 Munchen (DE).
- (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q
 (11) WO 03/020952 (13) A2
 (21) PCT/US02/27710
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,770 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (30) 60/368,072 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AFFINITY-SHIFTED PROBES FOR QUANTIFYING ANALYTE POLYNUCLEOTIDES
 • SONDES PRÉSENTANT DIFFÉRENTES AFFINITÉS POUR QUANTIFIER DES POLYNUCLEOTIDES D'UN ANALYTE
- (71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
- (72) BECKER, Michael, M.; 12819 Meadowdale Lane, San Diego, CA 92131 (US). NELSON, Norman, C.; 3639 Marlesta Drive, San Diego, CA 92111 (US).
- (74) GILLY, Michael, J.; Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12Q
 (11) WO 03/020953 (13) A2
 (21) PCT/US02/27728
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,259 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO COLON SPECIFIC GENES AND PROTEINS
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDES CONCERNANT DES GENES ET DES PROTÉINES SPÉCIFIQUES DU COLON
- (63) US 60/316,259 (CIP) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). GHOSH, Malavika, G. [IN/US]; 1733 Via Lugano, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C12Q
 (11) WO 03/020955 (13) A2
 (21) PCT/US02/27761
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,441 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USE OF RECIPIENT ENDOTHELIAL CELLS FOR ENHANCED VASCULARIZATION OF TISSUE AND TISSUE-ENGINEERED CONSTRUCT TRANSPLANTS
 • UTILISATION DE CELLULES ENDOTHELIALES RECEPTRICES POUR
- (51)⁷ C12Q
 (11) WO 03/020954 (13) A2
 (21) PCT/US02/27760
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,664 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 205PIB5 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
 • ACIDE NUCLEIQUE ET PROTÉINE CORRESPONDANTE APPELÉE 205PIB5 UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT ET LA DÉTECTION DU CANCER
- (71) AGENSYS, INC. [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHALLITA-EID, Pia, M. [LB/US]; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). RAITANO, Arthur, B. [US/US]; 10807 Cushman Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). FARIS, Mary [US/US]; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). HUBERT, Rene, S. [CA/US]; 1644 North Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). JAKOBOVITS, Aya [US/US]; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

AUGMENTER LA VASCULARISATION DE GREFFES DE TISSUS OU DE CONSTRUCTIONS OBTENUES PAS GENIE TISSULAIRE

(71) PACGEN CELLCO LLC [US/US]; 157 Surfview Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(72) REVAZOVA, Elena; 205 South Thurston Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). SEBASTIAN, Jeff; 205 South Thurston Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/020956 (13) A2

(21) PCT/US02/27881

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,543 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NUCLEID ACID COMPOSITIONS CONFERRING HERBICIDE RESISTANCE

• COMPOSITIONS D'ACIDE NUCLEIQUE CONFÉRANT UNE RESISTANCE AUX HERBICIDES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 1790 Building-Patent Department, Washington Street, Midland, MI 48674 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SMITH, Kelly [US/US]; 3455 East 700 N., Lebanon, IN 46052 (US). RALPH, Kelley [US/US]; 9210 Haverstick Road, Indianapolis, IN 46240 (US). LETHERER, Theodore [US/US]; 3849 Central Avenue, Indianapolis, IN 46205 (US). SHUKLA, Vipula, Kiran [US/US]; 5840 Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). CONNELL, James [US/US]; 5108 Aspen Talon Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). LARRINUA, Ignacio [US/US]; 7332 Bramblewood Lane, Indianapolis, IN 46251 (US).

(74) JONES, J. Mitchell 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 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 1/00

(11) WO 03/020957 (13) A2

(21) PCT/EP02/09270

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 328.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATE ALDOLASE FOR IDENTIFYING NOVEL SUBSTANCES HAVING A FUNGICIDAL ACTION

• UTILISATION DE FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATE ALDOLASE POUR IDENTIFIER DE NOUVELLES SUBSTANCES A EFFET FONGICIDE

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOOPMANN, Edda [DE/DE]; Krefelder Wall 36, 50670 Köln (DE). FRIEDRICH, Gabi [DE/DE]; Kalkstr. 124, 51377 Leverkusen (DE). GUTSMANN, Volker [DE/DE]; Am Büschershof 35, 42799 Leichlingen (DE). GRIMMIG, Bernhard [DE/DE]; Heerstr. 41, 40764 Langenfeld (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Loch-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). VOLLENBROICH, Verena [DE/DE]; Hubertusweg 5A, 45478 Mülheim-Ruhr (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51373 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 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 :

(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 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)

(51)⁷ C12Q 1/02

(11) WO 03/020958 (13) A2

(21) PCT/EP02/09857

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307499.2 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAMPYLOBACTER TYPING
• TYPAGE DE CAMPYLOBACTER

(71) EXPONENTIAL BIOTHERAPIES INC. [US/US]; 150 Main Street, Port Washington, NY 11050 (US).

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

(72, 75) CARLTON, Richard, Michael [US/US]; 3 Secor Drive, Port Washington, NY 11050 (US). WREN, Brendan, William [GB/GB]; 4 Ashwood Mews, Prospect Road, St Albans, Hertfordshire AL1 2AY (GB).

(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 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 C12Q 1/06, C12N 1/00

(11) WO 03/020959 (13) A1

(21) PCT/AU02/01216

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7505 5 Sep/sep 2001 AU (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRODUCTS CONTAINING QUANTUM OF BIOPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PRODUITS CONTENANT UNE QUANTITE FIXEE DE BIOPARTICULES ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS PRODUITS

(71) BTF PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VESEY, Graham [AU/AU]; 10 Makinson Street, Gladesville, NSW 2111 (AU). GAUCI, Mark [AU/AU]; Unit 6, 12 Woods Parade, Fairlight, NSW 2094 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON; Patent & Trade Marks Attorneys, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 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 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 1/37, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 27/26

(11) WO 03/020960 (13) A1

(21) PCT/JP02/08923

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265732 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF DETERMINING TARGET PROTEIN OF DRUG

• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE PROTEINE CIBLE D'UN MEDICAMENT

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

(72, 75) SHARMA, Sreenath V. [US/US]; 42, Oak Hill Drive, Sayre, PA 18840 (US). ONEYAMA, Chitose [JP/JP]; c/o TOKYO RESEARCH LABORATORIES, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). NAKANO, Hirofumi [JP/JP]; c/o HEAD OFFICE, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 KP KR KZ LC LK 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 1/48

(11) WO 03/020961 (13) A1

(21) PCT/ES01/00339

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) es (26) es

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF DETERMINING THIOPURINE METHYLTRANSFERASE

(TPMT) ACTIVITY IN ERYTHROCYTES

• METHODE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE LA THIOPURINE-METHYLTRANSFERASE (TPMT) DANS LES ERYTHROCYTES

(71) CELLTECH PHARMA, S.A. [ES/ES]; Montalbán, 5 - 2º izqda., E-28014 Madrid (ES).

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

(72, 75) CARA TERRIBAS, Carlos, J. [ES/ES]; Los Olmos, 127, Urb. Valdelagua, San Agustín de Guadalix, E-28750 Madrid (ES).

(74) GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro, M^a; Vitruvio, 23, E-28006 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 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 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 1/48

(11) WO 03/020962 (13) A2

(21) PCT/FR02/02989

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11469 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING GLYCOSYL TRANSFERASE BINDING COMPOUNDS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES LIANT UNE GLYCOSYL TRANSFERASE

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) BITON, Jacques [FR/FR]; 9, impasse Dagobert, F-60610 Lacroix Saint Ouen (FR). MICHOUX, François [FR/FR]; 14, rue de Coeuilly, F-94350 Villiers sur Marne (FR). VELTZ, Jean-Noël [FR/FR]; 38, avenue Montaigne, F-77270 Villeparisis (FR). DUMAS, Jacques [FR/FR]; Chemin de la Croix Blanche, F-77600 Bussy Saint Martin (FR).

(74) BOUVET, Philippe; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/020963 (13) A2

(21) PCT/DK02/00576

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01298 5 Sep/sep 2001 DK (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROTEINS IN TYPE 2 DIABETES

• PROTEINES IMPLIQUEES DANS LE DIABETE DE TYPE 2

(71) SYDDANSK UNIVERSITET [DK/DK]; Campusvej 55, DK-5230 Odense M (DK).

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

(72, 75) HØJLUND, Kurt [DK/DK]; Christian IX's Vej 28, DK-5230 Odense M (DK). FEY, Stephen J. [GB/DK]; Vestervang 7,7, door 772, Dk-8000 Århus C (DK). LARSEN, Peter, Mose [DK/DK]; Valmucmarken 16, DK-5260 Odense S (DK). BECK-NIELSEN, Henning [DK/DK]; Sadolinsgade 114D, DK-5230 Odense M (DK). WRZESINSKI, Krzysztof [—/DK]; Klaus Berntsens Vej 298, DK-5260 Odense S (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/70

(11) WO 03/020964 (13) A1

(21) PCT/EP02/09279

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203277.7 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MEANS AND METHODS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF ACTIVE HERPES VIRUS

• MOYENS ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'UN VIRUS ACTIF DE L'HERPES

(71) **BIOMERIEUX B.V.** [NL/NL]; Boseind 15., NL-5281 RM Boxtel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNELISSEN, Marion** [NL/NL]; Wipmolen 21, NL-3642 AC Mijndrecht (NL). **POLSTRA, Abeltje** [NL/NL]; Biesboschstraat 36-3, NL-1078 MV Amsterdam (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51) C12Q 1/68, C12N 15/12, C07K 14/72

(11) WO 03/020965 (13) A2

(21) PCT/EP02/09316

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120943.4 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF SNPS OF MCH-R FOR IDENTIFYING GENETIC DISORDERS IN MAINTAINING THE NORMAL BODY WEIGHT
• UTILISATION DE POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDE SIMPLE DE RECEPTEUR MCH DANS L'IDENTIFICATION DE TROUBLES GENETIQUES DANS LA CONSERVATION DU POIDS CORPOREL NORMAL

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **HEBEBRAND, Johannes**; Fontanestr. 4, 35039 Marburg (DE). **HINNEY, Anke**; Hölderlinstr. 9, 35039 Marburg (DE). **WERMTER, Ann-Kathrin**; Marburger Str. 87, 35457 Lollar (DE). **GELLER, Frank**; Rehdeike 7, 58089 Hagen (DE). **ZIEGLER, Andreas**; Sereetz Tannen 60, 23611 Sereetz (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/020966 (13) A2

(21) PCT/EP02/09490

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1586/01 27 Aug/août 2001 CH (27.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SURFACE FOR THE IMMOBILISATION OF NUCLEIC ACIDS
• SURFACE POUR L'IMMOBILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABEL, Andreas, P.** [CH/CH]; Rotbergerstrasse 16A, CH-4054 Basel (CH). **EHRAT, Markus** [CH/CH]; Im Brüel 6, CH-4312 Magden (CH). **KAUFFMANN, Eckehard** [DE/CH]; Mittlere Strasse 109, CH-4056 Basel (CH). **UTINGER, Dominic** [CH/CH]; Paradieshofstrasse 160, CH-4054 Basel (CH). **BENOIT, Vincent** [FR/FR]; 83, avenue de Bâle, F-68300 Saint Louis (FR). **DE PAUL, Susan, Margaret** [US/CH]; Kanzleistrasse 130, CH-8004 Zürich (CH). **TEXTOR, Marcus** [CH/CH]; Abendstrasse 15, CH-8200 Schaffhausen (CH). **VANDEVON-DELE, Stephanie** [DE/CH]; Salerstrasse 15, CH-8050 Zürich (CH). **HUBBELL, Jeffrey, A.** [US/CH]; Unterdorfstrasse 22, CH-8126 Zumikon (CH).

(74) **ZEPTOSENS AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (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 C12Q 1/68

(11) WO 03/020967 (13) A1

(21) PCT/EP02/09496

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120466.6 28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD FOR THE DETERMINATION OF MULTIPLE ANALYTES
• PROCEDE POUR DETERMINER DES ANALYTES MULTIPLES

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **WEINDEL, Kurt** [DE/DE]; Fichtenstrasse 3 b, 82407 Wielenbach-Hardt (DE). **KRAISS, Stefan** [DE/US]; 4283 Lucero Ct., Pleasanton, CA 94566 (US). **BERGMANN, Frank** [DE/DE]; Faltergatter 5, 82393 Iffeldorf (DE). **JOSEL, Hans-Peter** [DE/DE]; UImenstrasse 28, 82362 Weilheim (DE). **HEINDL, Dieter** [DE/DE]; Waldschmidtstrasse 1, 82327 Tutzing (DE).

(81) AU BR CN CZ JP KR MX PL 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/020968 (13) A2

(21) PCT/EP02/09614

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 256.3 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCES AND GENE EXPRESSION

• PROCEDE D'ANALYSE DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE L'EXPRESSION DE GENES

(71) **GENOVOXX GMBH** [DE/DE]; Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TCHERKASSOV, Dimitri** [RU/DE]; Kahlhorststrasse 36, 23562 Lübeck (DE).

(74) **WEBER-QUITZAU, Martin et al.** / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 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 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 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

(11) WO 03/020969 (13) A2

(21) PCT/EP02/09654

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) EP 01120908.7 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR MARKING L-NUCLEIC ACIDS

- PROCEDE POUR LE MARQUAGE D'ACIDES L-NUCLEIQUES
- (71) NOXXON PHARMA AG [DE/DE]; Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRAUENDORF, Christian [DE/DE]; Granitzstrasse 6a, 13189 Berlin (DE). HAUSCH, Felix [DE/US]; 844 Cedro Way, Standford, CA 96 (US). KLUSSMANN, Sven [DE/DE]; Paulsborner Strasse 83A, 10709 Berlin (DE). LICHTHE, Andrea [DE/DE]; Deutschaus Strasse 8a, 35037 Marburg (DE).
- (74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/020971 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02987
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0111474 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NOVEL METHOD OF DETECTING A MUTATION IN READ PHASE IN A CODING SEQUENCE AND THE APPARATUS USED TO CARRY OUT SAME
- NOUVEAU PROCEDE DE DETECTION D'UNE MUTATION EN PHASE DE LECTURE DANS UNE SEQUENCE CODANTE ET APPAREIL POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITALUX DE PARIS [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EMILE, Jean-François [FR/FR]; 12, rue Jean-Baptiste Baudin, F-94800 Villejuif (FR).
- (74) CABINET BREMA; 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA 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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/020970 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09731
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01120969.9 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)
- (30) 60/345,642 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NEW HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE, AND ITS USE AS PROPHYLACTIC, THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC AGENT
- NOUVEAU GENOTYPE DU VIRUS DE L'HEPATITE C, ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT PROPHYLACTIQUE, THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE
- (71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SABLON, Erwin [BE/BE]; Robbroeklaan 1a, B-1785 Merchtem (BE). VAN DOORN, Leen-Jan [NL/NL]; Zwaluw 167, NL-2986 BJ Ridderkerk (NL). QUINT, Wim [NL/NL]; Populierenlaan 26, NL-2631 HX Nootdorp (NL).
- (74) INNOGENETICS N.V.; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (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 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
- (11) WO 03/020972 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03012
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11514 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MOLECULAR IDENTIFICATION OF STAPHYLOCOCCUS-TYPE BACTERIA
- IDENTIFICATION MOLECULAIRE DES BACTERIES DU GENRE STAPHYLOCOCCUS
- (71) BIOMERIEUX [FR/FR]; F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAOULT, Didier [FR/FR]; 80, rue de Lorraine, F-13008 Marseille (FR). DRAN-COURT, Michel [FR/FR]; 9, Traverse de la Pauline, F-13012 Marseille (FR).
- (74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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
- (11) WO 03/020974 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03941
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120816.4 28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)
- (30) 0210129.3 2 May/mai 2002 GB (02.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POLYMORPHIC SEX TESTING METHOD
- PROCEDE DE DETERMINATION DU SEXE PAR POLYMORPHES
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB). ASSOCIAZIONE OASI MARIA SS ONLUS [IT/IT]; Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Via Conte Ruggero, 73, I-94018 Troina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORSTER, Peter [GB/GB]; The McDonald Institute for Archeological Research, The University of Cambridge, Downing Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3LR (GB). CALI, Francesco [IT/IT]; Associazione OASI Maria SS ONLUS, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Via Conte Ruggero, 73, I-94018 Troina (IT).
- (74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. 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 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
- (11) WO 03/020974 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03941

- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,951 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS FOR DETECTING DNA ORIGINATING FROM DIFFERENT INDIVIDUALS
• METHODES DE DETECTION D'ADN PROVENANT DE DIFFERENTS INDIVIDUS
- (71) THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; Room 226, Pi Chiu Building, Shatin, New Territories SAR, HONG KONG (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LO, Yuk, Ming, Dennis [GB/CN]; Flat 15C, Arran Court, 2 Shek Ku Street, Homantin, Kowloon, Hong Kong (CN). POON, Lit, Man [CN/CN]; Flat 21H, BLK 2, Phase 3, Belvedere Garden, Tsuen Wan, NT, Hong Kong (CN).
- (74) DENISON, Christopher, 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 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 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 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 03/020975 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03948
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121166.3 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDES FOR USE IN DETECTION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS L1 mRNA
• OLIGONUCLEOTIDES UTILISES POUR DETECTER L'ARNM DU GÈNE L1 DES PAPILLOMAVIRUS HUMAINS
- (71) NORCHIP A/S [NO/NO]; Industriveien 8, N-3490 Klokkearstua (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) ALLARD, Susan, Joyce [GB/GB]; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) KARLSEN, Frank [NO/NO]; Hovkastet 2, N-3490 Klokkearstua (NO).
- (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 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 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 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 03/020977 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03960
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,733 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NUCLEOTIDE REPEATS ASSAY
• MODULATION DES REPETITIONS DE NUCLEOTIDES
- (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOMES-PEREIRA, Mario [PT/GB]; Division of Molecular Genetics, Institute of Biomedical & Life Sciences, Anderson College, 56 Dumbarton Road, Glasgow G11 6NU (GB). MONCKTON, Darren, G. [GB/GB]; Division of Molecular Genetics, Institute of Biomedical & Life Sciences, Anderson College, 56 Dumbarton Road, Glasgow G11 6NU (GB).
- (74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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).
- 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 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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/020978 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01645

- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/53687 1 Sep/sep 2001 KR
(01.09.2001)
- (30) 2002/48128 14 Aug/août 2002 KR
(14.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING HYDROGEL BIOCHIP BY USING STAR-LIKE POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE HAVING EPOXY GROUP
- PROCEDE POUR FABRIQUER UNE BIOPUCE EN HYDROGEL AU MOYEN D'UN DERIVE DE POLYETHYLENE-GLYCOL ETOILE COMPORTANT UN GROUPE EPOXY
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).
- (72) HUH, Nam; 5-1101 Mujigae Apt., 1335, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR). SONG, Mi-Jung; 111-1205 Sejong Apt., 462-4, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). PARK, Jong-Myeon; 101-807 Sejong Apt., 462-4, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). PARK, Ga-Young; c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1, Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-si, 449-712 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 KR KZ LC LK 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 C12Q 1/68, C07H 21/04, C12P 19/34
- (11) WO 03/020979 (13) A1
- (21) PCT/US02/22787
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,648 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS FOR PREPARING NUCLEIC ACID SAMPLES USEFUL FOR SCREENING DNA ARRAYS
- PROCEDES DE PREPARATION D'ECHANTILLONS D'ACIDE NUCLEIQUE UTILES POUR CRIBLER DES RESEAUX D'ADN
- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC. [US/US]; 12040 11th Avenue, NE, Kirkland, WA 98034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHOEMAKER, Daniel, D. [US/US]; 14316 106th Avenue NE, Bothell, WA 98011 (US). ARMOUR, Christopher, D. [US/US]; 14311-124th Avenue NE, #B18, Kirkland, WA 98034 (US). GARRETT-ENGELE, Philip [US/US]; 3526 NE 91st Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) McGURL, Barry, F.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, 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 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 C12Q 1/68
- (11) WO 03/020980 (13) A2
- (21) PCT/US02/25950
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,501 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS DIAGNOSTIC FOR SCHIZOPHRENIA
- POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES SIMPLES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE LA SCHIZOPHRENIE
- (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) KAYTES, Paul, S. [US/US]; 3506-D Shadow Bend Drive, Kalamazoo, MI 49048 (US). TENG, Chi-Hse [Stateless / apatride/US]; 1807 Holiday Lane, Portage, MI 49024 (US).
- (74) REHBERG, Edward, F.; 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 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 C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04
- (11) WO 03/020981 (13) A1
- (21) PCT/US02/26108
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,604 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID ARCHIVING
- ARCHIVAGE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) XTRANA, INC. [US/US]; 590 Burbank Street, Suite 205, Broomfield, CO 80020 (US).
- (72) GERDES, John, C.; 375 Steele Street, Denver, CO 80206 (US). MARMARO, Jeffrey, M.; 15154 East Wesley Avenue, Aurora, CO 80014 (US). IVES, Jeffrey, T.; 13462 West 78th Place, Arvada, CO 80005 (US). ROEHL, Christopher, A.; 10139 Heather Sound Drive, Tampa, FL 33647 (US).
- (74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th 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 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 C12Q 1/68, C07H 21/04
- (11) WO 03/020982 (13) A1
- (21) PCT/US02/27447
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,644 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A METHOD TO DETERMINE THE RISK FOR SIDE EFFECTS OF AN SSRI TREATMENT IN A PERSON
- PROCEDE DE DETERMINATION DES RISQUES D'EFFETS SECONDAIRES D'UN TRAITEMENT COMPRENANT UN INHIBITEUR SPECIFIQUE DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE
- (71, 72) MURPHY, Greer, M. [US/US]; 809 Lathrop Drive, Stanford, CA 94305 (US). SCHATZBERG, Alan, F. [US/US]; 10380 West Loyola Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) BLACKSTONE, William, M.; Akzo Nobel, Intervet Inc., 405 State Street, Millsboro, DE 19966 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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, C12P 19/34, C07H 21/04

- (11) WO 03/020983 (13) A1
- (21) PCT/US02/27480
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,776 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ALLELE SPECIFIC PCR FOR GENOTYPING

• PCR ALLELE SPECIFIQUE POUR GENOTYPAGE

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).

(72) CHEN, Xiangning; 2321 Timberwood Place, Richmond, VA 23294 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, 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 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 C12Q 1/68

- (11) WO 03/020984 (13) A2
- (21) PCT/US02/27563
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,798 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 10/113,030 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TERMINAL-PHOSPHATE-LABELED NUCLEOTIDES AND METHODS OF USE

• NUCLEOTIDES MARQUES SUR LE PHOSPHATE DE TERMINAISON ET METHODES D'UTILISATION

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) NELSON, John; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). FULLER, Carl; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (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 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 C12Q 1/68

- (11) WO 03/020985 (13) A1
- (21) PCT/US02/27865
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,952 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DETECTION OF GENETIC SEQUENCES USING A BIPARTITE PROBE

• DETECTION DE SEQUENCES GÉNETIQUES AU MOYEN D'UNE SONDÉ BIPARTITE

(71) TRANSNETYX, INC. [US/US]; 8110 Cordova Road, Suite 119, Cordova, TN 38116 (US).

(72) HODGE, Timothy, A.; 2740 Park Crest Cove, Cordova, TN 38116 (US). O'MALLEY, Shawn; 46 Orchard Street, Milledale, MA 01529 (US).

(74) FENTRESS, Susan, B.; Butler, Snow, O'Mara, Stevens & Cannada PLLC, P.O. Box 171443, Memphis, TN 38187 (US).

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

(51)⁷ C12S 3/24, C12Q 1/68

- (11) WO 03/020986 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01214
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7499 6 Sep/sep 2001 AU (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF ISOLATING CELLS AND USES THEREOF

• PROCEDE D'ISOLATION DE CELLULES ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, VIC 3168 (AU). MONASH IVF PTY LTD [AU/AU]; Epworth Hospital, 4th Floor, 89 Bridge Road, Richmond, VIC 3121 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZ, Mandy, Gael [AU/AU]; 3/14 Johnson Street, Richmond, VIC 3121 (AU). CRAM, David, Stephen [AU/AU]; 25 Barnesdale Drive, Vermont, VIC 3133 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 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 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 C21B 13/00

- (11) WO 03/020987 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08885
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-266152 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (30) 2002-149048 23 May/mai 2002 JP (23.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING STEELMAKING WASTE, AND MOVABLE HEARTH FURNACE THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS DE SIDERURGIE ET FOUR A CREUSET MOBILE A CET USAGE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). OBA, Yasushi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU 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 C21B 13/10
 (11) WO 03/020988 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05997
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-263944 31 Aug/août 2001 JP
 (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • PRODUCTION METHOD OF METAL IRON
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE FER METALLIQUE
 (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIKUCHI, Shoichi [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). TOKUDA, Koji [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). KOBAYASHI, Isao [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 C22B 7/02
 (11) WO 03/020989 (13) A1
 (21) PCT/US02/27611
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/944,742 1 Sep/sep 2001 US
 (01.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • HIGH TEMPERATURE METAL RECOVERY PROCESS
 • PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX A HAUTE TEMPERATURE
 (71) MIDREX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 100, 2725 Water Ridge Parkway, Charlotte, NC 28217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) MCCLELLAND, James, M., Jr. [US/US]; 17828 Largo Place, Cornelius, NC 28031 (US).
 (74) DOUGHERTY, Ralph, H. et al. / etc.; Dougherty, Clements & Hofer, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C22B 11/00, 3/20, 3/24, B08B 3/12, B01J 19/10
 (11) WO 03/020990 (13) A1
 (21) PCT/FR02/02950
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/11533 6 Sep/sep 2001 FR
 (06.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHOD OF TRANSFORMING COLLOIDAL SILVER INTO IONIC SILVER
 • PROCEDE DE TRANSFORMATION DE L'ARGENT COLLOÏDAL EN ARGENT IONIQUE
 (71) ELECTRICITE DE FRANCE SERVICE NATIONAL [FR/FR]; 22-30, avenue de Wagram, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LABORDE, Jean-Luc [FR/FR]; 2, place de l'Eglise, F-77250 Veneux Les Sablons (FR). TREVIN, Stéphane [FR/FR]; 67, rue Roger Genty, Sorques, F-77690 Montigny sur Loing (FR). BULTEAU, Olivier [FR/FR]; 7, rue de l'Eglise, F-77710 Lorrez Le Bocage Preaux (FR). COURTOIS-PHILIBERT, Valérie [FR/FR]; 79, rue Bannier, F-45000 Orléans (FR).
 (74) TOUATI, Catherine et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 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 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 C22B 21/06, 9/00
 (11) WO 03/020991 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09817
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01203312.2 3 Sep/sep 2001 EP
 (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHOD FOR THE PURIFICATION OF AN ALUMINIUM ALLOY
 • PROCEDE DE PURIFICATION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM
 (71) CORUS TECHNOLOGY BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DE VRIES, Paul, Alexander [NL/NL]; Franz Leharlaan 133, NL-2102 GM Heemstede (NL).
 (74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C22B 34/12
 (11) WO 03/020992 (13) A1
 (21) PCT/JP02/02866
 (22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-265928 3 Sep/sep 2001 JP
 (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • REACTION VESSEL FOR USE IN PRODUCING TITANIUM SPONGE, HEAT SHIELDING PLATE PROVIDED THEREIN, AND METHOD FOR PRODUCING TITANIUM SPONGE
 • RECIPIENT DE REACTION A UTILISER DANS LA PRODUCTION D'UNE EPONGE EN TITANE, PLAQUE DE BOUCLIER THERMIQUE PLACEE DANS CE RECIPIENT, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE EPONGE EN TITANE
 (71) SUMITOMO TITANIUM CORPORATION [JP/JP]; 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ARAIKE, Tadao [JP/JP]; c/o Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).
 (74) UBUKATA, Motoshige et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C22C 38/00, 38/08, H01F 1/04, 41/02, B22D 13/10, 13/12, 23/00, B22F 9/08

(11) WO 03/020993 (13) A1

(21) PCT/JP02/08931

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-266278 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(30) 60322,748 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 2002-065263 11 Mar/mar 2002 JP (11.03.2002)

(30) 60/367,720 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(30) 2002-195404 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(30) 60/396,754 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RARE EARTH MAGNET ALLOY INGOT, MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME, R-T-B TYPE MAGNET ALLOY INGOT, R-T-B TYPE MAGNET, R-T-B TYPE BONDED MAGNET, R-T-B TYPE EXCHANGE SPRING MAGNET ALLOY INGOT, R-T-B TYPE EXCHANGE SPRING MAGNET, AND R-T-B TYPE EXCHANGE SPRING BONDED MAGNET

• LINGOT D'ALLIAGE MAGNETIQUE DE TERRE RARE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, LINGOT D'ALLIAGE MAGNETIQUE DE TYPE R-T-B, AIMANT DE TYPE R-T-B, AIMANT LIE DE TYPE R-T-B, LINGOT D'ALLIAGE MAGNETIQUE A RESSORT D'ÉCHANGE DE TYPE R-T-B, AIMANT A RESSORT D'ÉCHANGE DE TYPE R-T-B ET AIMANT LIE A RESSORT D'ÉCHANGE DE TYPE R-T-B

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(72) HASEGAWA, Hiroshi; Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). UT-SUNOMIYA, Masahide; Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). ITO, Tadanao; Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobada 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 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 C22C 38/44, 38/52, 38/54

(11) WO 03/020994 (13) A1

(21) PCT/SE02/01564

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102931-3 2 Sep/sep 2001 SE (02.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DUPLEX STEEL ALLOY
• ALLIAGE D'ACIER DUPLEX

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) SUNDSTRÖM, Ann; Barrsätragatan 71, S-811 36 Sandviken (SE). NYSTRÖM, Anna-Lena; Persbogatan 5, S-811 32 Sandviken (SE). KANGAS, Pasi; Karlavägen 37, S-811 36 Sandviken (SE).

(74) ZIEHE, Gabriele; Sandvik AB, Intellectual Property, S811 81 Sandviken (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 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 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 C22C 38/44, 38/52, 38/54

(11) WO 03/020995 (13) A1

(21) PCT/SE02/01565

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102932-1 2 Sep/sep 2001 SE (02.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF A DUPLEX STAINLESS STEEL ALLOY
• UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) SUNDSTRÖM, Ann; Barrsätragatan 71, S-811 36 Sandviken (SE). NYSTRÖM, Anna-Lena; Persbogatan 5, S-811 32 Sandviken (SE). KANGAS, Pasi; Kaslavägen 37, S-811 36 Sandviken (SE).

(74) ZIEHE, Gabriele; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 8/36, H01J 37/32

(11) WO 03/020996 (13) A1

(21) PCT/EP02/09323

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121046.5 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THIN OXIDE OR NITRIDE LAYERS
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES D'OXYDE OU DE NITRURE

(71) CCR GMBH BESCHICHTUNGS TECHNOLOGIE [DE/DE]; Maarweg 30, 53619 Rheinbreitbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLEBRANDS, Burkard [DE/DE]; Hofdell 14, 67661 Kaiserslautern (DE). DEMOKRITOV, Serguei, O. [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 2, 67661 Kaiserslautern (DE). ROOS, Björn, F. P. [DE/DE]; Friedensstrasse 98, 67067 Ludwigshafen (DE). WEILER, Manfred [DE/DE]; Mühlenweg 52a, 53619 Rheinbreitbach (DE). DAHL, Roland [DE/DE]; Bergstrasse 8, 53545 Ockenfels (DE).

(74) EGGERT, Hans-Gunther; Räderscheidtstrasse 1, 50935 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/06, 16/27, 16/02

(11) WO 03/020997 (13) A1

(21) PCT/AT01/00281

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) de (26) de

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COATED MULTIPHASE BODIES
• CORPS A PHASES MULTIPLES, MUNI D'UN REVETEMENT

- (71) **BÖHLERIT GES.M.B.H. & CO.KG** [AT/AT]; Werk VI-Deuchendorf, A-8605 Kapfenberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEISTRITZER, Stefan** [AT/AT]; Thadäus-Stammelstrasse 16, A-8020 Graz (AT).
- (74) **WIDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (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 **C23C 14/18, 14/34, H01L 27/24**
- (11) **WO 03/020998** (13) A2
- (21) PCT/US02/27526
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,426 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND FABRICATION USING METAL-DOPED CHALCOGENIDE MATERIALS**
- COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE ET SA FABRICATION AU MOYEN DE MATERIAUX DE CHALCOGENURE A DOPAGE METALLIQUE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **LI, Jiutao**; 5325 E. Branchwood Drive, Boise, ID 83716 (US). **MCTEER, Allen**; 3550 N. Summerside Way, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **THRONSON, Mark, 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 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 **C23C 14/22**
- (11) **WO 03/020999** (13) A1
- (21) PCT/US02/28095
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,215 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **PROCESS AND APPARATUS FOR ORGANIC VAPOR JET DEPOSITION**
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DEPOT SOUS JET DE VAPEUR ORGANIQUE
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) **SHTEIN, Max**; 7-Z Magic Apts., Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** 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 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 **C23C 14/28, B01J 19/08, G21H 1/00, 5/00, H01F 41/00, B32B 3/00, 5/02, 9/00, 27/02, 27/04, 27/12**
- (11) **WO 03/021000** (13) A1
- (21) PCT/US02/17725
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,974 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **PROCESS FOR THE TREATMENT OF A FIBER**
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FIBRE
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **DRZAL, Lawrence, T.**; 1931 Atherton Way, Okemos, MI 48864 (US). **RICH, Michael, J.**; 2337 Park Wood Drive, Williamston, MI 48895 (US).
- (74) **MCLEOD, Ian, 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 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 **C23C 16/00, C23F 1/00**
- (11) **WO 03/021002** (13) A1
- (21) PCT/US02/25955
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,369 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PLASMA PROCESSING**
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasak 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).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C23C 14/35, 14/54**
- (11) **WO 03/021001** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09509
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 145.7 **3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LAYER SYSTEMS FOR OPTICAL PRECISION ELEMENTS**
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES SYSTEMES DE COUCHES DESTINEES A DES ELEMENTS OPTIQUES DE PRECISION
- (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) **LIEBIG, Jörn-Steffen** [DE/DE]; Eichbuschweg 2, 01328 Dresden OT Malschendorf (DE). **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhannsstrasse 18, 01307 Dresden (DE). **KIRCHHOFF, Volker** [DE/DE]; Wetzer Strasse 7, 01324 Desden (DE). **WINKLER, Torsten** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, 01454 Radeberg (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 14/28, B01J 19/08, G21H 1/00, 5/00, H01F 41/00, B32B 3/00, 5/02, 9/00, 27/02, 27/04, 27/12**
- (11) **WO 03/021000** (13) A1
- (21) PCT/US02/17725
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,974 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **PROCESS FOR THE TREATMENT OF A FIBER**
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FIBRE
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **DRZAL, Lawrence, T.**; 1931 Atherton Way, Okemos, MI 48864 (US). **RICH, Michael, J.**; 2337 Park Wood Drive, Williamston, MI 48895 (US).
- (74) **MCLEOD, Ian, 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 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).

(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 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 C23C 16/458

(11) WO 03/021003 (13) A1

(21) PCT/US02/23848

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/927,698 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REDUCTION OF ELECTROSTATIC CHARGE ON A SUBSTRATE DURING PECVD PROCESS

• REDUCTION DE CHARGE ELECTROSTATIQUE SUR UN SUBSTRAT PENDANT UN PROCESSUS DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WON, Tae, Kyung; 7178 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129 (US). CHOI, Soo, Young; 311 Wondereck Terrace, Fremont, CA 94539 (US). TAKEHARA, Takako; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). HARSHBARGER, William, R.; 1641 Corte DeMedea, San Jose, CA 95124 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (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 18/12, B01J 35/06, 37/08, 21/06, 37/02

(11) WO 03/021004 (13) A1

(21) PCT/GB02/04086

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120958.4 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(30) 0120961.8 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(30) 0120956.8 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING THIN FILM POROUS CERAMIC-METAL COMPOSITES AND COMPOSITES OBTAINED BY THIS PROCESS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSITES EN CERAMIQUE-METAL EN FILMS MINCES POREUX ET COMPOSITES OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71) THE UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee, Central Scotland DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) CAIRNS, James, Anthony [GB/GB]; University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee, Central Scotland DD1 4HN (GB). BERRY, Graham, James [GB/GB]; University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee, Central Scotland DD1 4HN (GB). CALLON, Gary, John [GB/GB]; University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee, Central Scotland DD1 4HN (GB). SMITH, Robert, Dermot [GB/GB]; University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee, Central Scotland DD1 4HN (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 18/20

(11) WO 03/021005 (13) A1

(21) PCT/JP02/08655

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262790 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(30) 2002-107356 10 Apr/avr 2002 JP (10.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF PLATING NONCONDUCTOR PRODUCT

• PROCEDE DE REVETEMENT METALLIQUE DE PRODUIT NON CONDUCTEUR

(71) KANTO KASEI CO., LTD. [JP/JP]; 4-4-1, Ikeda-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). KANTO GAKUIN UNIVERSITY SURFACE ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1-50-1, Mutsuurahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8501 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8561 (JP).

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

(72, 75) HONMA, Hideo [JP/JP]; 8-1-60, Sugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). KAWAHARA, Atsushi [JP/JP]; 103, Prejulemaison, 4-13-4, Mutsuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 (JP). NISHIWAKI, Taiji [JP/JP]; 302, YDK dome-Higashikoshigaya, 2-7-18, Higashikoshigaya, Koshigaya-shi, Saitama 343-0023 (JP). BESSHO, Takeshi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). NAKANISHI, Masatsugu [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). SUZUKI, Shigeru [JP/JP]; c/o KANTO KASEI CO., LTD., 4-4-1, Ikeda-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). TERANISHI, Akira [JP/JP]; c/o KANTO KASEI CO., LTD., 4-4-1, Ikeda-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 239-0806 (JP).

(74) IGARASHI, Kazutoshi et al. / etc.; Swan INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK OFFICE, K.S Bldg., 5, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 C25C 7/00, C25B 15/00, 1/00, 1/02

(11) WO 03/021006 (13) A1

(21) PCT/US02/24504

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,239 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING HIGH-PRESSURE HYDROGEN

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE HAUTE PRESSION

(71) GINER, INC. [US/US]; 89 Rumford Avenue, Newton, Massachusetts 02466-1311 (US).

(72) KOSEK, John, A.; 47 Burley Street, Danvers, MA 01923 (US). GINER, Jose, D.; 103 Winchester Street, Brookline, MA 02446 (US). LACONTI, Anthony, B.; 7 Lovell Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) WHELAN, Emily, R. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C25D

(11) WO 03/021007 (13) A2

(21) PCT/US02/24396

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,922 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ULTRASONICALLY-ENHANCED ELECTROPLATING APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCEDES DE GALVANOPLASTIE AMELIORES AU MOYEN D'ULTRASONS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ZHANG, Haiyan.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KRINKE, Harlan L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. 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 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C25D 3/60

(11) WO 03/021008 (13) A1

(21) PCT/JP01/07559

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TIN ELECTROPLATING SOLUTION AND METHOD FOR PLATING

• SOLUTION GALVANOPLASTIQUE D'ETAIN ET PROCEDE DE GALVANOPLASTIE

(71) LEARONAL JAPAN INC. [JP/JP]; 6-3, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

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

(72, 75) SUDA, Kazuyuki [JP/JP]; LeaRonal Japan Inc. Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). KONDO, Makoto [JP/JP]; LeaRonal Japan Inc. Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP).

(74) SENDA, Minoru et al. / etc.; KB-6 Building, 3rd floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (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 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 C25D 9/00

(11) WO 03/021009 (13) A2

(21) PCT/US02/24446

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,804 3 Aug/août 2001 US
(03.08.2001)(30) 60/381,025 16 May/mai 2002 US
(16.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR TREATING A CONDUCTIVE SURFACE AND PRODUCTS FORMED THEREBY

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE CONDUCTRICE ET PRODUITS FORMES A PARTIR DE LADITE SURFACE

(71) ELISHA HOLDING LLC [US/US]; 2000 US HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) HEIMANN, Robert, L.; #2 Sunrise Circle, Centralia, MO 65240 (US). POPOV, Branko; 348 Conrad Circle, Columbia, SC 29212 (US). FLINT, Bruce; 1500 Affirmed, Columbia, MO 65202 (US). HEIMANN, Nancy, G.; # 2 Sunrise Circle, Centralia, MO 65240 (US). CHANDRAN, Ravi; Building D, 100 Jersey Avenue, New Brunswick, NJ 08901 (US). DALTON, William, M.; 527 West Carpenter Street, Moberly, MO 65270 (US).

(74) BOYER, Michael, Kevin; Orscheln Management Co, 2000 U.S. HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C25F

(11) WO 03/021010 (13) A2

(21) PCT/US02/27241

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,238 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR THE SPECIFIC DETECTION OF REDOX-ACTIVE TAGS AND THE USE THEREOF FOR CAPILLARY GEL ELECTROPHORESIS AND DNA SEQUENCING

• PROCEDE POUR LA DETECTION SPECIFIQUE DE MARQUEURS A ACTIVITE D'OXYDORÉDUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE EN GEL ET LE SEQUENCAGE D'ADN

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) KUHR, Werner, G.; 7075 Coriander Drive, Oak Hills, CA 92345 (US). BRAZILL, Sara, A.; 725 Lyonwood Avenue, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C30B 15/22, 29/06

(11) WO 03/021011 (13) A1

(21) PCT/US02/27672

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,846 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR ELIMINATING NECK DISLOCATIONS DURING CZOCHRALSKI CRYSTAL GROWTH

• PROCESSUS D'ELIMINATION DES DISLOCATIONS DU COL PENDANT

LA CROISSANCE CRISTALLINE PAR
TIRAGE CZOCHRALSKI

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) SREEDHARAMURTHY, Hariprasad; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). NITHIANATHAN, Vijay; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) DAVIS, James, E. et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (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 C30B 29/38, 25/18

(11) WO 03/021012 (13) A1

(21) PCT/JP02/07990

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265927 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CRYSTAL PRODUCING METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL SEMICONDUCTEUR

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIKE, Masayoshi [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) FUJITANI, Osamu; Tsuchiya Bldg. 3F, 23, Ichiyonagi Dohri 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0905 (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 D01F

(11) WO 03/021013 (13) A2

(21) PCT/US02/26860

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,650 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ALKYLENE OXIDE MODIFIED HARDWOOD CELLULOSE

• CELLULOSE DE FEUILLU MODIFIEE A L'OXYDE D'ALCOYLENE

(71) RAYONIER INC. [US/US]; 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202 (US).

(72) SEARS, Karl, D.; 55 Palm Island Circle, Jesup, GA 31545 (US). HENDRICKS, Wendy; 407 Kerry Davis Road, Jesup, GA 31545 (US).

(74) SPATZ, William, J.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 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 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 D01F 8/14, D01D 5/253

(11) WO 03/021014 (13) A1

(21) PCT/US02/27547

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,888 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BICOMPONENT FIBERS WITH HIGH WICKING RATE
• FIBRES BICOMPPOSEES A EFFET DE MECHE ELEVE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HARTZOG, James, V.; 1707 Sabra Drive, Kinston, NC 28504 (US). HOWELL, James, M.; 108 South Baywood Lane, Greenville, NC 27834 (US). WATKINS, Michelle, H.; 76 Emerald Hill Drive, Fishersville, VA 22939 (US). SCHULTZE, Claudia; 18 Westover Circle, Greenville, DE 19807 (US).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) BR CN DE IN JP KR MX TR.

(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 D01F 9/12

(11) WO 03/021015 (13) A1

(21) PCT/US02/26750

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,426 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 10/098,829 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BURNERS AND COMBUSTION APPARATUS FOR CARBON NANOMATERIAL PRODUCTION

• BRULEURS ET APPAREIL DE COMBUSTION DE PRODUCTION DE NANOMATERIAUX DE CARBONE

(71) TDA RESEARCH, INC. [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) ALFORD, J., Michael; 568 S. Alkire Street, Lakewood, CO 80228 (US). DIENER, Michael, D.; 3309 Blake Street, Apt. 207, Denver, CO 80205 (US). NABITY, James; 11178 W. 68th Way, Arvada, CO 80004 (US). KARPUK, Michael; 4563 S. Meadow Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) GREENLEE, Lorraine, L. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, 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 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 D01F 9/12

(11) WO 03/021016 (13) A1

(21) PCT/US02/27059

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,314 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 10/099,095 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS FOR FULLERENE SYNTHESIS IN FLAMES

• HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES POUR LA SYNTHÈSE DE FULLERENE EN FLAMMES

(71) TDA RESEARCH, INC. [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) ALFORD, J., Michael; 568 S. Alkire Street, Lakewood, CO 80228 (US). DIENER, Michael, D.; 3309 Blake Street, Apt. 207, Denver, CO 80205 (US).

(74) GREENLEE, Lorraine, L. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, Suite 201, 5370 Manhattan Circle, 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 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 D01F 9/12

(11) WO 03/021017 (13) A1

(21) PCT/US02/27744

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,315 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE REMOVAL OF IMPURITIES FROM COMBUSTION FULLERENES

• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DES IMPURETÉS DE FULLERENES DE COMBUSTION

(71) TDA RESEARCH, INC. [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) ALFORD, J., Michael; 568 Alkire Street, Lakewood, CO 80228 (US). BOLSKAR, Robert; 4950 Meredith Way #203, Boulder, CO 80303 (US).

(74) JONAS, Tamala, R. 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 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 D01F 9/12

(11) WO 03/021018 (13) A1

(21) PCT/US02/27838

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,550 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR COMBUSTION SYNTHESIS OF FULLERENES

• PROCÉDE DE SYNTHÈSE PAR COMBUSTION DE FULLERENES

(71) NANO-C, LLC [US/US]; 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWARD, Jack, B. [US/US]; 24 Central Street, Winchester, MA 01890 (US). KRONHOLM, David, F. [US/US]; 51 Union Park, Boston, MA 02118 (US). MODESTINO, Anthony, J. [US/US]; 141 Wagon Trail, Hanson, MA 02341 (US). RICHTER,

Henning [DE/US]; 30 Harbor Point Blvd, #401, Dorchester, MA 02125 (US).

(74) SAMUEL, Richard, I. et al. / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 D02G 3/00, B32B 5/16, A61N 5/00, A61B 1/04

(11) WO 03/021019 (13) A1

(21) PCT/US01/32475

(22) 17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/942,233 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MINERAL COMPOUND COMPOSITE TEXTILE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE

• MATERIAU TEXTILE COMPOSITE CONTENANT DES COMPOSÉS MINÉRAUX ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71, 72) PISELLI, Veronica [US/US]; 297 Cedar Street, South Hempstead, NY 11550 (US).

(74) KROLL, Michael, I.; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VC 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 D02J

(11) WO 03/021020 (13) A2

(21) PCT/EP02/09673

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 966.5 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TEXTURING MACHINE

• MACHINE A TEXTURER

(71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkusen Str. 65, 42897 Remscheid (DE).

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

(72, 75) FINK, Wolfgang-Peter [DE/DE]; Rädchen 38, 42369 Wuppertal (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KAHLHÖFER . NEUMANN . HERZOG . FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D03C 3/24

(11) WO 03/021021 (13) A2

(21) PCT/CH02/00424

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 552.9 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIFTING BLADE FOR A JACQUARD DEVICE

• LAME POUR DISPOSITIF JACQUARD

(71) TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) HUNZIKER, Hanssco [CH/CH]; Kaistenbergstrasse 38, CH-5070 Frick (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 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 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 D04B 15/78

(11) WO 03/021022 (13) A1

(21) PCT/ES02/00418

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) es (26) es

(30) 200102008 5 Sep/sep 2001 ES (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SELECTING NEEDLES IN CIRCULAR KNITTING MACHINES

- DISPOSITIF DE SELECTION D'AIGUILLES DANS DES MACHINES A TRICOTER CIRCULAIRES
- (71) QUANTUM KNITTING TECHNOLOGIES S.A. [ES/ES]; Polígon els Garrofers, P-59, 08340 Vilassar de Mar(Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARRERAS DE CABRERA, Alfonso [ES/ES]; Polígon els Garrofers P-59, 08340 Vilassar de Mar (Barcelona) (ES).
- (74) DURAN MOYA, Luis-Alfonso; Còrsega, 329 (P^o de Gracia/Diagonal), P^o de Gracia/Diagonal, E-08037 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ D04B 27/34
- (11) WO 03/021023 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08485
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-260565 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WINDING DEVICE FOR STEREO-SCOPIC WARP KNITTING FABRIC OF WARP KNITTING MACHINE
- DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE TISSU EN RELIEF A MAILLES JETTES PROVENANT D'UN METIER A MAILLES JETTES
- (71) NIPPON MAYER LTD. [JP/JP]; 27-33, Kamikitano 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8522 (JP).
- (72) IGARASHI, Shigekazu; c/o Nippon Mayer Ltd., 27-33, Kamikitano 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8522 (JP). MIFUNE, Hiroyuki; c/o Nippon Mayer Ltd., 27-33, Kamikitano 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8522 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) CN DE JP KR.
-
- (51)⁷ D04H 1/54, 3/14, B29C 33/42, 33/56
- (11) WO 03/021024 (13) A1
- (21) PCT/US02/23940
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,789 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF MAKING A BONDED NONWOVEN WEB
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE TISSU NON TISSE
- (61) PL Not furnished / non communiqué (POA) Not furnished / non communiquée
- (71) BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC. [US/US]; 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRELL, Gregory, W. [US/US]; 108 Pembroke Court, Hendersonville, TN 37075 (US). GILLESPIE, Jay, Darrell [US/US]; P.O. Box 1074, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) LINKER, Raymond, O., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Steet, Charlotte, NC 28280-4000 (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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04H 1/70
- (11) WO 03/021025 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08571
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265778 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING FIBER AGGREGATE
- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN AGREGAT DE FIBRES
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATAOKA, Mitsunori [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). SUZUKI, Atsushi [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).
- (74) MAEDA, Sumihiro et al. / etc.; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CA 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 D04H 1/74
- (11) WO 03/021026 (13) A1
- (21) PCT/AT02/00256
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1408/2001 6 Sep/sep 2001 AT (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR THERMALLY COMPACTING A NONWOVEN MADE OF NATURAL FIBERS, ESPECIALLY HEMP FIBERS, MIXED WITH BINDING FIBERS
- DISPOSITIF DE CONSOLIDATION THERMIQUE D'UN NON-TISSE COMPOSE DE FIBRES NATURELLES, NOTAMMENT DE FIBRES DE CHANVRE, MELANGEES A DES FIBRES DE LIAGE
- (71) BIOINNOVA VERBUNDBAUTEILE GMBH [AT/AT]; BPH Businesspark Heiligenkreuz, Industriegelände, A-7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOBER, Walter [AT/AT]; Friedau 1, A-3200 Obergrafendorf (AT).
- (74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (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 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 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 D06F 33/02
- (11) WO 03/021027 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01676
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-54476 5 Sep/sep 2001 KR (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING WASHING IN WASHING MACHINE
- PROCEDE DE COMMANDE DE LAVAGE DANS UNE MACHINE A LAVER

- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
- (72) KIM, Jae Kyum; Hyundai APT. 309-1004, Nae-dong, Kimhae-shi, 621-080 Kyongsangnam-do (KR). KWON, Ho Cheol; Sapa-dong 89-3, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do (KR).
- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 D06F 58/00
(11) WO 03/021028 (13) A1
(21) PCT/KR02/01677
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001-54546 5 Sep/sep 2001 KR (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • DRYER
• SECHOIR
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAN, In Hee [KR/KR]; Hansol APT. 104-1504, Ahnmin-dong, Changwon-shi, 641-150 Kyongsangnam-do (KR).
- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, 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 KZ LC LK 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 D06F 58/26
(11) WO 03/021029 (13) A1
(21) PCT/KR02/01678
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) ko (26) en
- (30) 2001/54535 5 Sep/sep 2001 KR (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • DEVICE FOR SUPPORTING BURNER AND DRYER WITH THE SAME
• SUPPORT DE BRULEUR ET SECHOIR EN ETANT EQUIPEE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Soo Won [KR/KR]; LG ELECTRONICS INC. Dormitory H-222, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR). KIM, Kyoung Soo [KR/KR]; LG ELECTRONICS INC. Dormitory A-511, 391-12, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).
- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 D06F 75/40
(11) WO 03/021030 (13) A1
(21) PCT/IL02/00647
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 145227 2 Sep/sep 2001 IL (02.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SELF-LIFTING ELECTRIC IRON
• FER A REPASSER ELECTRIQUE A AUTO-SOULEVEMENT
- (71) ISCAR LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HECHT, Gil [IL/IL]; 30/18 Ahad Ha'am Street, 22443 Nahariya (IL).
- (74) ISCAR LTD., PATENT DEPARTMENT; P.O. Box 11, 24959 Tefen (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- 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 D06M 13/00, C07F 9/54, 9/50
(11) WO 03/021031 (13) A1
(21) PCT/GB02/03907
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121246.3 1 Sep/sep 2001 GB (01.09.2001)
(30) 0208087.7 9 Apr/avr 2002 GB (09.04.2002)
(30) 0214337.8 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • PHOSPHORUS COMPOUNDS
• COMPOSES PHOSPHORES
- (71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTTER, Graham, Philip [GB/GB]; 4 Bracken Grove, Catshill, Bromsgrove, West Midlands B61 0PB (GB). BREEN, Steven, Gerard [GB/GB]; 343 George Road, Erdington, Birmingham B23 7RY (GB). WOODWARD, Gary [GB/GB]; 6 Kelstern Close, Northwich, Cheshire CW9 5QR (GB). TALBOT, Robert, Eric [GB/GB]; 3 Meriden close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB). PADDA, Ranbir, Singh [GB/GB]; 71 Oxford Road, Kidlington, Oxon OX5 2BS (GB). DAVIS, Keith, Phillip [GB/GB]; 3 Holly Close, Kinver, Staffordshire DY7 6BP (GB). D'ARBELOFF-WILSON, Sarah [CH/GB]; 54 Stanley Road, Stourbridge, West Midlands DY8 2DL (GB). JONES, Christopher, Raymond [GB/GB]; 110 Sutherland Road, Cheslyn Hay, Near Walsall, Staffordshire (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D06N 7/00, A47G 27/04, B60N 3/04
(11) WO 03/021032 (13) A1
(21) PCT/EP02/07773
(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 34 934.3 18 Jul/juil 2001 DE (18.07.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FLAT-NEEDED NEEDLE PUNCHED NONWOVEN CONSISTING OF NATURAL AND/OR SYNTHETIC FIBRES
- NON-TISSE AIGUILLETE A AIGUILLES PLATES, EN FIBRES NATURELLES ET/OU SYNTHETIQUES
- (71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRADE-SCHOLZ, Gabrielle [DE/DE]; von-Behring-Strasse 16, 47906 Kempen (DE). MANGOLD, Martin [DE/DE]; Hermann-Walker-Strasse 49, 69151 Neckargemünd (DE). MEISER, Dieter [DE/DE]; Lessingstrasse), 72458 Albstadt (DE).
- (74) JÖNSSON Hans-Peter et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 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 D21C 9/00, 5/00, D21H 11/20
(11) WO 03/021033 (13) A1
(21) PCT/US02/13532
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,468 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ENZYMATIC TREATMENT OF PULP TO INCREASE STRENGTH
- TRAITEMENT ENZYMATIQUE D'UNE PATE POUR AUGMENTER SA RESISTANCE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) LONSKY, Werner, Franz Wilhelm; 34 Crestview Court, Appleton, WI 54915 (US). NEGRI, Alberto, Ricardo; 1127 East Capitol Drive, Appleton, WI 54911 (US).
- (74) CROFT, Gregory, E. et al. / etc.; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, 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 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 D21F 11/00
(11) WO 03/021036 (13) A1
(21) PCT/US02/28155
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,996 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PSEUDO-APERTURED FIBROUS STRUCTURE
- STRUCTURE FIBREUSE A PSEUDO-OUVERTURES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) RASCH, David, Mark; 4870 Orland Road, Cincinnati, OH 45244 (US). FORDE-KOHLER, Lois, Jean; 8324 Brownstone Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). OSTENDORF, Ward, William; 6331 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (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 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).
-
- 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 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 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 D21H 17/59, 19/32
(11) WO 03/021037 (13) A1
(21) PCT/US02/23331
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (81) BR CN 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).
- 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 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 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
-
- (51)⁷ D21F
(11) WO 03/021034 (13) A2
(21) PCT/SE02/01573
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102953-7 6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SHOE PRESS
- PRESSE A SABOT
- (71) METSO PAPER KARLSTAD AB [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROX, Erik [SE/SE]; Skiffervägen 11, S-653 50 Karlstad (SE).
- (74) ABYZOVA, Anna; Metso Paper Karlstad AB, Patent Department, Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
- (81) BR CN 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 D21F 3/02
(11) WO 03/021035 (13) A1
(21) PCT/SE02/01574
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102952-9 6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SHOE PRESS AND SUPPORT BEAM THEREFOR
- PRESSE A SABOT ET POUTRE SUPPORT ASSOCIEE
- (71) METSO PAPER KARLSTAD AB [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUSTAVSSON, Lars [SE/SE]; Hantverkaregatan 33, S-654 60 Karlstad (SE). SNELLMAN, Jorma [FI/FI]; Tupakanu 3, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (74) ABYZOVA, Anna; Metso Paper Karlstad AB, Patent Department, Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

- (25) en (26) en
- (30) 09/943,412 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TISSUE PRODUCTS CONTAINING A FLEXIBLE BINDER
• PRODUITS EN PAPIER-TISSU CONTENANT UN LIANT FLEXIBLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SHANNON, Thomas, G.**; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US). **MO-LINE, David, A.**; 3210 E. Greenleaf Drive, Appleton, WI 54913 (US). **LORENZ, Jim, D.**; 143 Plummer Court, Neenah, WI 54956 (US). **FLUGGE, Lisa, A.**; 1748 Golf Bridge Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **JOHNSTON, Jason, W.**; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (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 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 D21H 17/70, 17/18, 11/14
- (11) WO 03/021038 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08441
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 200.8 **29 Aug/août 2001** DE
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING A FIBROUS MATERIAL WEB
• PROCÉDE POUR FAÇONNER UNE BANDE EN MATIÈRE FIBREUSE
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOELLE, Klaus** [DE/US]; W5871 Dr. Royal Troon, Menasha, WI 54952 (US). **HEISE, Oliver** [US/US]; N8157 Firelane 13, Menasha, WI 54952 (US). **RHEIMS, Joerg** [DE/DE]; Willicher Str. 71, 47918 Tönisvorst (DE). **SIGL, Ronald** [DE/DE]; Badstr. 13F, 83714 Miesbach (DE).
- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Sankt Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (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 SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ D21H 19/42 // 17:28, 19/54
- (11) WO 03/021039 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01416
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102988-3 **6 Sep/sep 2001** SE
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SURFACE TREATING COMPOSITION, METHOD IN THE MANUFACTURING OF PAPER OR PAPERBOARD, PAPER OR PAPERBOARD AND USE OF A SURFACE TREATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDE DANS LA FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON, PAPIER OU CARTON ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AKTIEBOLAG (PUBL)** [SE/SE]; Åsgatan 22, S-791 80 FALUN (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÅKANSSON, Philip** [SE/SE]; Vintervägen 9, S-294 37 SÖLVESBORG (SE).
- (74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21H 21/16, B65D 65/40
- (11) WO 03/021040 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01547
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102941-2 **5 Sep/sep 2001** SE
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • UNCOATED PAPERBOARD FOR PACKAGES
• CARTON REVETU POUR EMBALLAGES
- (71) **KORSNÄS AB (PUBL.)** [SE/SE]; S-801 18 Gävle (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜBINETTE, Mats** [SE/SE]; Holmgatan 14, S-806 45 Gävle (SE). **AKSBERG, Rein** [SE/SE]; N Skeppargatan 23C, S-803 23 Gävle (SE). **HÅKANSSON, Sven** [SE/SE]; Ytterhamnsvägen 63, S-814 91 Furuvik (SE).
- (74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO AB** et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 D21H 21/30, 19/10
- (11) WO 03/021041 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09542
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 887.1 **3 Sep/sep 2001** DE
(03.09.2001)
- (30) 101 61 157.9 **12 Dec/déc 2001** DE
(12.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE WHITENESS OF PAPER BY MEANS OF CATIONIC POLYELECTROLYTES
• PROCÉDE POUR AUGMENTER LA BLANCHEUR DU PAPIER A L'AIDE DE POLYELECTROLYTES CATIONIQUES
- (71) **BASF Aktiengesellschaft** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Thierry** [FR/DE]; Walter-Bruch-Str. 10, 67434 Neustadt (DE). **LINHART, Friedrich** [DE/DE]; Richard-Kuhn Str. 37, 69123 Heidelberg (DE). **KAUB, Hans-Peter** [DE/DE]; Wegelnburgstr. 3, 67122 Altrip (DE). **CHAMP, Simon** [GB/DE]; Luitpoldstrasse 114b, 67063 Ludwigshafen (DE). **WENDKER, Martin** [DE/DE]; Burkhardstrasse 9, 67549 Worms (DE). **MECK, Dieter** [DE/DE]; Am Wurmberg 1, 67251 Freinsheim (DE). **GEIGER, Steffen** [DE/DE]; Mutterstädter Str. 3, 67136 Fussgönheim (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 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 E01D 19/00, E04B 1/00, B23K 9/20

(11) WO 03/021042 (13) A1

(21) PCT/US02/27733

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,313 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WOOD DECK CONNECTION SYSTEM AND METHOD OF INSTALLATION

• SYSTEME DE FIXATION DE PLANCHER EN BOIS ET PROCEDE D'INSTALLATION

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Walter, G., M., III [US/US]; 3981 Kreidersville Rd., Northampton, PA 18067 (US). MANBECK, Harvey, B. [US/US]; 912 Anna Street, Boalsburg, PA 16827 (US). JANOWIAK, John, J. [US/US]; 199 Poor Farm Lane, Julian, PA 16844-9057 (US).

(74) RUEST, Pamela, A.; McQuaide Blasko Attorneys at Law, 811 University Drive, State College, PA 16801 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01D 19/04

(11) WO 03/021043 (13) A1

(21) PCT/CN02/00570

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01126627.9 4 Sep/sep 2001 CN (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A ADJUSTABLE BEARING

• PALIER REGLABLE

(71) SHANGHAI MEGLEV TRANSPORTATION DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).

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

(72, 75) WU, Xiangming [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN). ZHOU, Hongwei [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN). HUANG, Lingen [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01F 9/012

(11) WO 03/021044 (13) A1

(21) PCT/GB02/03975

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121034.3 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A ROAD CONE AND SYSTEM FOR MONITORING THEREOF ALONG WITH OTHER TEMPORARY ROAD SIGNS

• CONE ROUTIER ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DUDIT CONE AINSI QUE D'AUTRES SIGNAUX ROUTIERS TEMPORAIRES

(71) AMEY PLC [GB/GB]; 24 Hanover Square, London W1S 1JD (GB).

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

(72, 75) HAYES, Alan [GB/GB]; 25 Bosley Crescent, Wallingford, Oxfordshire OX10 9AS (GB). BURNS, Joe [GB/GB]; 60 Westgate, Louth, Lincolnshire LN11 9YD (GB).

(74) SPENCER, Michael, David; Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB (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 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 9/018

(11) WO 03/021045 (13) A1

(21) PCT/NO02/00302

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014332 6 Sep/sep 2001 NO (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COLUMN BASE DEVICE

• DISPOSITIF DE BASE DE COLONNE

(71) NCC NORGE AS [NO/NO]; Nor-Skilt, P.O. Box 92, N-4064 Stavanger (NO).

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

(72, 75) POLLESTAD, Georg [NO/NO]; Mær-bakkvegen 15, N-4340 Bryne (NO). RAVNDAL, Asgeir [NO/NO]; Skogsbakken 9, N-4020 Stavanger (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D

(11) WO 03/021046 (13) A2

(21) PCT/US02/27767

- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/943,706 **31 Aug/août 2001** US
 (31.08.2001)
 (30) 60/364,465 **15 Mar/mar 2002** US
 (15.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPLIANT POROUS GROIN AND SHORELINE RECLAMATION METHOD
 • EPI POREUX ET FLEXIBLE ET PROCEDE DE MISE EN VALEUR DU RIVAGE
- (71) PARKER BEACH RESTORATION, INC. [US/US]; 100 Aviation Drive, Suite 202, Naples, FL 34104 (US).
- (72) HILLIARD, Wallace; 2610 Bullrush Lane, Naples, FL 34105 (US). REICH, Lance; 607 Basset Court SE, Smyrna, GA 30080 (US). ALLAIN, Jeffrey; 5390 Carolina Ave, Naples, FL 34113 (US).
- (74) BOCKHOP & REICH, LLP; 3235 Satellite Boulevard, Building 400, Suite 300, Duluth, GA 30096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 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 E02F 3/32, 3/38, 9/14
 (11) WO 03/021047 (13) A1
 (21) PCT/AU02/01213
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PR 7461 **4 Sep/sep 2001** AU
 (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • EXCAVATOR ASSEMBLY
 • ENSEMBLE EXCAVATEUR
- (71, 72) O'BRIEN, Gerard [AU/AU]; 2-68 Golf Circuit, Tura Beach, NSW 2548 (AU).
- (74) RAINEY, David; Pizzeys, PO Box 291, Woden, ACT 2606 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E02F 9/28
 (11) WO 03/021048 (13) A1
 (21) PCT/US02/27402
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/947,239 **5 Sep/sep 2001** US
 (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TOOTH AND TOOTH-ADAPTER WITH A RETAINING PIN AND A LOCKING PIN
 • DENT ET ADAPTEUR DE DENT AVEC UNE BROCHE DE RETENTION ET UNE BROCHE DE VERROUILLAGE
- (71) TRINITY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).
- (72) CREIGHTON, George, S.; 4117 Liberty Court, Flower Mound, TX 75028 (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E03C 1/12, 1/122, F16L 55/04
 (11) WO 03/021049 (13) A1
 (21) PCT/IB02/03577
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0121561.5 **6 Sep/sep 2001** GB
 (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRESSURE RELIEF DEVICE IN DRAINAGE SYSTEMS
 • DISPOSITIF LIMITEUR DE PRESSION DANS DES SYSTEMES D'EVACUATION DES EAUX USEES
- (71) STUDOR S.A. [LU/LU]; 38, Boulevard Napoléon 1er, L-2210 Luxembourg (LU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWAFFIELD, John [GB/GB]; Department of Building Engineering and Surveying, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). CAMPBELL, David [GB/GB]; Department of Building Engineering and Surveying, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB).
- (74) OVERATH, Philippe et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambert 140, B-1030 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 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 : (a)
-
- (51)⁷ E03C 1/18
 (11) WO 03/021050 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09516
 (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 41 993.7 **28 Aug/août 2001** DE
 (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BASIN FOR A SINK, PARTICULARLY FOR A ROUND SINK
 • CUVE POUR EVIER, NOTAMMENT POUR EVIER ROND
- (71, 72) MAIER, Max [DE/DE]; Rheinlandstrasse 10, 71636 Ludwigsburg (DE).
- (74) MENGES, Rolf; c/o Patentanwälte Ackmann, Menges & Demski, Erhardtstrasse 12, 80469 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 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E03D 1/01
 (11) WO 03/021051 (13) A1
 (21) PCT/GB02/04026
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0121322.2 **3 Sep/sep 2001** GB
 (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CISTERN ASSEMBLY AND A CISTERN

• ENSEMBLE DE RESERVOIR ET RESERVOIR

(71) THOMAS DUDLEY LIMITED [GB/GB]; Dauntless Works, P.O. Box 28, Birmingham New Road, Dudley DY1 4SN (GB).

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

(72, 75) DUDLEY, Martin, John [GB/GB]; 31 Campion Grove, Halesowen, West Midlands B63 1HB (GB).

(74) JONES, John, Bryn 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 5/10, G01S 13/50, 13/88, G01F 1/00

(11) WO 03/021052 (13) A1

(21) PCT/JP02/08251

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-261752 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(30) 2002-51333 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STOOL FLUSHING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHASSE D'EAU

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

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

(72, 75) TODOROKI, Kentaro [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). SHINOHARA, Kuniaki [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). KOGURO, Toshio [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). FURUTA, Yuichi [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). IKUSHIMA, Mie [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) KAMIMURA, Teruyuki et al. / etc.; Kunii Bldg. 2F, 16, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (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 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 E03D 11/02

(11) WO 03/021053 (13) A1

(21) PCT/IT02/00553

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) FI2001A000165 3 Sep/sep 2001 IT (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A FLUSH-TOILET BOWL INTEGRATED WITH A URINAL

• CUVETTE DE TOILETTE A CHASSE D'EAU COMPRENANT UN URINOIR

(71, 72) PICCHI, Marcello [IT/IT]; Via Palagetta, 210/4, I-50013 Campi Bisenzio (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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 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 E04B 1/74, E06B 3/66, E04G 21/30

(11) WO 03/021054 (13) A2

(21) PCT/US02/27403

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,970 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/076,211 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED MASKING FOR INSULATING GLASS UNITS, MONOLITHIC PANES, AND OTHER SUBSTRATES
• MASQUAGE AMELIORE POUR UNITES DE VERRE ISOLANT, PANNEAUX MONOLITHES ET AUTRES SUBSTRATS

(71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

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

(72, 75) TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US).

(74) SNUSTAD, Eric, J. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, 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 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 E04B 1/92, H05K 9/00, H01Q 1/52, 17/00, E04D 11/00

(11) WO 03/021055 (13) A1

(21) PCT/DE02/03267

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 655.6 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HF-REDUCING GREEN ROOFING

• TOIT AGREMENTE DE PLANTES A REDUCTION DE HF

(71, 72) BEHRENS, Wolfgang [DE/DE]; Tresspenmoor 1, 27243 Gross Ippener (DE).

(74) THÖMEN, Uwe et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C

(11) WO 03/021056 (13) A2

(21) PCT/IL02/00732

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145259 4 Sep/sep 2001 IL (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONSTRUCTION SYSTEM AND METHOD FOR ITS USE

• SYSTEME DE CONSTRUCTION ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME

(71, 72) SHLEZINGER, Dani [IL/IL]; 6 Hazohar Street, Caesarea 38900 (IL).

- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomamim Street, Tel Aviv 67897 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E04D

- (11) **WO 03/021057** (13) A2
(21) PCT/US02/26496
(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,816 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
(30) 10/193,415 **11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • LEAF REPELLANT GUTTER BRACKET
• SUPPORT DE GOUTTIERE ANTI-FEUILLE

(71, 72) **VAHLIDIECK, Wayne** [US/US]; 357 Ocean Avenue, Amityville, NY 11701 (US).(74) **KELMACHTER, Barry, L.**; Bachman & LaPointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel Street, 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 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 E04F 13/04

- (11) **WO 03/021058** (13) A1
(21) PCT/US02/27876
(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/315,994 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • LIGHT GAUGE STEEL RIBBED-CHANNEL, SELF-SETTING LATH AND FRAMING SYSTEM
• SUPPORT D'ENDUIT A EMBOITEMENT, PRESENTANT DES CANAUX A NERVURES ET SYSTEME D'OSSATURE METALLIQUE LEGERE

(71, 72) **STEVENS, Donald, A.** [US/US]; 954 Summerfield Lane, Winchester, VA 22630 (US).(74) **GREENBERG, Michael, L.**; Greenberg & Lieberman Law Offices, 314 Philadelphia Ave., Takoma Park, MD 20912 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04G 21/16, 21/14, B66C 1/00, B66F 19/02

- (11) **WO 03/021059** (13) A1
(21) PCT/NZ02/00171
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 514030 **5 Sep/sep 2001 NZ (05.09.2001)**
(30) 515071 **29 Oct/oct 2001 NZ (29.10.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ORIENTATION APPARATUS
• APPAREIL D'ORIENTATION

(71) **AUSTRIM NATIONAL RADIATORS LIMITED T/A REID ENGINEERING SYSTEMS** [AU/NZ]; Unit 1, Crofffield Lane, Glenfield, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LAWLEY, Derek, Trent** [NZ/NZ]; Uit 17 The Concourse, 18 Crofffield Lane, Glenfield, Auckland (NZ).(74) **PIPER, James, William et al.** / etc.; Pipers, Level 1, 29 Waterloo Road, PO Box 30-495, Lower Hutt (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 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 E04H 12/00, 12/12, E04C 3/30, 3/34, 5/00, 5/07

- (11) **WO 03/021060** (13) A1
(21) PCT/AU02/01183
(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) PR 7450 **4 Sep/sep 2001 AU (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • A METHOD FOR REINFORCING POLES
• PROCEDURE DE RENFORCEMENT DE POTEAUX

(71) **JOHN HOLLAND PTY LTD** [AU/AU]; GPO Box 508, Level 6, 235 Pymont 6, Pymont NSW 2009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LETHLEAN, Michael, Ray** [AU/AU]; Larkin Teys Consulting PTY Limited, Level 1, 19 Hope Street, South Brisbane, Queensland 4101 (AU).(74) **HOLT, Bernard, Michael et al.** / etc.; Halford & Co, Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) GB US.

(51)⁷ E04H 12/00

- (11) **WO 03/021061** (13) A1
(21) PCT/US01/27223

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MOMENT-RESISTANT BUILDING FRAME STRUCTURE COMPONENTRY AND METHOD
• PIECES DE STRUCTURE DE CADRE DE CONSTRUCTION RESISTANTE AUX MOMENTS

(71, 72) **SIMMONS, Robert, J.** [US/US]; 27308 Fairview Avenue, Hayward, CA 94542 (US).
HICHAM NAJA, Walid, M. [US/US]; 229 Frances Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
SHUHAI BAR, Constantine, J. [LB/US]; 2133 Stockton Street, #204A, San Francisco, CA 94133 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(74) **DICKINSON, Jon, M. et al.** / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

(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 E05B 1/00, 1/04

- (11) **WO 03/021062** (13) A1
(21) PCT/FR02/03019
(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
(25) fr (26) fr
(30) 01/11501 **5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DOOR HANDLE

• POIGNEE DE PORTE

- (71) GENPROD [FR/FR]; 185 allée des Cyprès, ZAC de Sans Souci, F-69760 Limonest (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEPAGE, Francis [FR/FR]; 51 chemin de la Muselière, F-69380 Dommartin (FR). GIBERT, Xavier [FR/FR]; 4 rue Toulouse Lautrec, F-69680 Chassieu (FR). BARRE, Bertrand [FR/FR]; Le Village, F-01330 Lapeyrouse (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12 rue Boileau, F-69006 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 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 E05C 3/04

- (11) WO 03/021063 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00561
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) it (26) en
- (30) RM2001A000535 5 Sep/sep 2001 IT (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • Lock, particularly for cargo compartments of motor vehicles
 - VERROU, PARTICULIEREMENT ADAPTE AUX COFFRES DES VEHICULES A MOTEUR
- (71) BAWER S.R.L. [IT/IT]; Via Bormida, 37, I-70022 Altamura (Bari) (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LORUSSO, Lorenzo [IT/IT]; Via Bormida, 37, I-70022 Altamura (Bari) (IT).
- (74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 Rome (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 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 E05D 15/06

- (11) WO 03/021064 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09161
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de

- (30) 101 42 122.2 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CLAMP HOLDER FOR FIXING CONNECTING RODS AND/OR SLIDE RAILS WITH SLIDING ELEMENTS GUIDED THEREON
 - SUPPORT DE SERRAGE CONCU POUR FIXER DES BARRES DE CONNEXION ET/OU DES RAILS DE ROULEMENT SUR LESQUELS DES ELEMENTS COULISSANTS PEUVENT ETRE GUIDES
- (71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELMER, Hubert [AT/AT]; Valiergasse 10, A-6020 Innsbruck (AT).
- (74) DORMA GMBH + CO. KG; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU CA CN HU IL IN JP NO 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 E05D 15/44

- (11) WO 03/021065 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00282
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 20014007 17 Aug/août 2001 NO (17.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR SWING FITTINGS FOR WINDOWS
 - SYSTEME DE FERRURES DE PIVOTEMENT POUR FENETRES
- (71) AS SPILKA INDUSTRI [NO/NO]; Emblem, N-6013 Ålesund (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STAFSET, Kåre [NO/NO]; Blindheimsbreivika, N-6010 Ålesund (NO).
- (74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Postboks 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 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 E05D 15/44, 15/30

- (11) WO 03/021066 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00284
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) no

- (30) 20014009 17 Aug/août 2001 NO (17.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WINDOW MOUNTING
 - SYSTEME D'INSTALLATION DE FENETRE
- (71) AS SPILKA INDUSTRI [NO/NO]; Emblem, N-6013 Ålesund (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STAFSET, Kåre [NO/NO]; Blindheimsbreivika, N-6010 Ålesund (NO). HAVNES, Helge [NO/NO]; Brusdalsv. 248, N-6011 Ålesund (NO). KNUTSEN, Per [NO/NO]; N-6240 Ørskog (NO).
- (74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Postboks 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 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 E06B

- (11) WO 03/021067 (13) A2
- (21) PCT/US02/07090
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/940,970 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MASKING GLASS
 - VERRE DE MASQUAGE
- (71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Minnetonka, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US).
- (74) GROENKE, Allen, W.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, 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 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 E06B 3/58, 7/30
 (11) WO 03/021068 (13) A1
 (21) PCT/US02/27258
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,723 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DOOR OR WALL WINDOW INSERT FRAME AND METHOD
 • CADRE D'INSERTION DE FENETRE DANS UNE PAROI OU DANS UNE PORTE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) BERNACKI & KIDD [CA/CA]; 475 Laferte Street, Drummondville, Quebec J2C 3K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERNACKI, Daniel, R. [US/US]; 1705 12th Avenue, Coralville, IA 52241 (US). KIDD, Douglas, K. [US/US]; 1109 Sundrise Drive, Keller, TX 76248 (US).
- (74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E06B 3/66, E04F 13/14, E04C 2/54
 (11) WO 03/021069 (13) A1
 (21) PCT/US02/27500
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/940,970 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
 (30) 10/076,211 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SPANDREL AND METHOD OF CONSTRUCTING A SPANDREL
 • MUR D'ALLEGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MUR D'ALLEGE
- (71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPINDLER, Robert, G. [US/US]; 18458 Bearpath Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US). TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US).
- (74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, 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 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 E06B 3/673, 3/56
 (11) WO 03/021070 (13) A1
 (21) PCT/US02/07003
 (22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/940,967 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SEALING OF INSULATING GLASS UNITS
 • ETANCHEIFICATION D'UNITES EN VERRE ISOLANT
- (71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Minnetonka, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US). RAPP, Eric, B. [US/US]; 3387 State Road 133, Avoca, WI 53506 (US).
- (74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, 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 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 E06B 3/68
 (11) WO 03/021071 (13) A1
 (21) PCT/NO02/00283
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) no (26) en
 (30) 20014008 17 Aug/août 2001 NO (17.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • FASTENING DEVICE FOR A WINDOW BAR
 • DISPOSITIF DE FIXATION CONÇU POUR UN PETIT-BOIS DE FENETRE
- (71) AS SPILKA INDUSTRI [NO/NO]; Emblem, N-6013 Ålesund (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KNUDSEN, Rolf [NO/NO]; N-6265 Vatne (NO).
- (74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Postboks 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 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 E06B 5/11
 (11) WO 03/021072 (13) A1
 (21) PCT/GB02/03280
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0121438.6 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DOOR CONSTRUCTION
 • STRUCTURE DE PORTE
- (71) AMBER DOORS LIMITED [GB/GB]; Mason Way, Platts Common Industrial Estate, Hoyland, Barnsley S74 9TG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUNCOMBE, William [GB/GB]; Cinder Hills Cottage, 499 Penistone Road, Shelley, Huddersfield HD8 8HY (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 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 E21B
 (11) WO 03/021073 (13) A2
 (21) PCT/US02/28073
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/946,081 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPLACEMENT OF UNDERGROUND PIPE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT DE TUYAUTERIE SOUTERRAINE
- (71) EARTH TOOL COMPANY, L.L.C. [US/US]; P.O. Box 3, 1300 Capital Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (72) WENTWORTH, Steven, W.; 1200 Crystal Drive, Brookfield, WI 53005 (US). RANDA, Mark, D.; 35018 S. Oakshire Drive, Summit, WI 53066 (US).
- (74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, Suite 302, 1009 Long Prairie Road, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) AU CA DE GB.
- (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 E21B 21/06, B65G 53/04
 (11) WO 03/021074 (13) A1
 (21) PCT/GB02/04044
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0121353.7 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING WASTE MATERIALS
 • APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE DEBRIS
- (71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNETT, George, Alexander [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthriestone Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 E21B 23/00, 23/04, 23/06, 23/08
 (11) WO 03/021075 (13) A1
 (21) PCT/US02/26344
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/313,537 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REMOTE CLOSED SYSTEM HYDRAULIC ACTUATOR SYSTEM
 • SYSTEME D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE DE SYSTEME FERME ELOIGNE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) ZISK, Edward, J., Jr.; 1709 Amber Skyway Cove, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, Legal Dept., 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 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 E21B 33/04, 33/047, 7/04
 (11) WO 03/021076 (13) A1
 (21) PCT/US02/27639

- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,609 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/317,749 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DRILLING ALIGNMENT SYSTEM
 • SYSTEME D'ALIGNEMENT DE FORAGE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) LIEW, Joseph, Shu, Yian; 452 Corporation Road, Park Vista, Tower 2, #13-02, Singapore 649811 (SG).

(74) QUERY, Henry, C., Jr.; 504 S. Pierce Avenue, Wheaton, IL 60187 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E21B 34/10, 43/12, F16K 31/122
 (11) WO 03/021077 (13) A1
 (21) PCT/US02/14841
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) en (26) en

(30) 09/915,796 26 Jul/juil 2001 US (26.07.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ROLLER SCREW ACTUATOR FOR SUBSEA CHOKE OR MODULE
 • ACTIONNEUR DE VIS A ROULEAUX SATELLITES POUR DUSE OU MODULE SOUS-MARIN

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027 (US).

(72) NEWPORT, Johnny, E.; 7134 Ridgeberry Drive, Houston, TX 77095 (US). MOSLEY, Todd, J.; 3010 Tilson, 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 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 E21B 37/06, C10L 3/00, F17D 1/05
 (11) WO 03/021078 (13) A1

(21) PCT/GB02/03420
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0120912.1 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD FOR INHIBITING HYDRATE FORMATION
 • PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION D'HYDRATES

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLINS, Ian, Ralph [GB/GB]; 44 Kenton Avenue, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5AR (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 43/00

(11) WO 03/021079 (13) A1

(21) PCT/EP02/09385

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 896.5 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRACTION AND TRANSPORT OF GAS HYDRATES AND GASES FROM GAS HYDRATES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION ET DE TRANSPORT D'HYDRATES DE GAZ ET DE GAZ CONTENUS DANS DES HYDRATES DE GAZ

(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) ALTHAUS, Wilhelm [DE/DE]; Drosselstrasse 3, 59439 Holzwickede (DE). GRÄN-HEEDFELD, Jürgen [DE/DE]; Weikers Hof 17, 46562 Vörder (DE). HADULLA, Adam [DE/DE]; Milendonkweg 13, 45356 Essen (DE). SCHLÜTER, Stefan [DE/DE]; Sühlstrasse 3a, 46117 Oberhausen (DE). SCHULTZ, Heyko, Jürgen [DE/DE]; Heidestrasse 17, 46242 Bottrop (DE). SCHULZKE, Tim [DE/DE]; Auf der Höhe 10, 46147 Oberhausen (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 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 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 E21B 43/10

(11) WO 03/021080 (13) A1

(21) PCT/GB02/04055

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,196 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 10/066,824 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/123,035 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HIGH PRESSURE HIGH TEMPERATURE PACKER SYSTEM AND EXPANSION ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'EXPANSION ET SYSTEME DE GARNITURE D'ÉTANCHEITE A TEMPERATURE ET PRESSION ELEVEES

(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)

(72, 75) LAURITZEN, J., Eric [US/US]; 1607 Stoney Park Drive, Kingwood, TX 77339 (US). SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen, Grampian AB12 4BX (GB). COON, Robert, Joe [US/US]; 4603 Misty Hollow Drive, Missouri City, TX 77459 (US). MACKAY, A., Craig [GB/GB]; 13 Skene Square, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 2UU (GB).

(74) HARDING, Richard et al. / etc.; Marks & Clerk, 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 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 E21D 21/00

(11) WO 03/021081 (13) A1

(21) PCT/AU02/01223

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7519 6 Sep/sep 2001 AU (06.09.2001)

(30) 2002950586 6 Aug/août 2002 AU (06.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A YIELDING ROCK BOLT

• BOULON D'ANCRAGE COULISSANT

(71) GARFORD PTY LTD [AU/AU]; 66 Paramount Drive, Wangara, W.A. 6065 (AU).

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

(72, 75) MALTBY, David [AU/AU]; 28 Livingstone Drive, Canningvale, W.A. 6155 (AU).

(74) HOLLIDAY, Neal, Joseph; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 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 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 F01B 9/06, F02B 75/32

(11) WO 03/021082 (13) A1

(21) PCT/EP02/09074

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) MO2001A000174 28 Aug/août 2001 IT (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AN IMPROVED RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION INTERNE AMELIORE

(71) FANTUZZI REGGIANE CORPORATION HOLDING S.A. [LU/LU]; Rue Beaumont 17, L-1219 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) FANTUZZI, Luciano [IT/IT]; Via Nizzoli, 19, I-42041 Brescello (IT).

(74) MODIANO GUIDO et al. / etc.; Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 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 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 :

(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)

(51)⁷ F01D 5/02, F02C 7/00

(11) WO 03/021083 (13) A1

(21) PCT/JP02/08716

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265583 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HYBRID ROTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE HYBRID ROTOR, AND GAS TURBINE

• ROTOR HYBRIDE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET TURBINE A GAZ

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Takeshi [JP/JP]; c/o Nagoya Aerospace Systems Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8151 (JP).

(74) ISHIKAWA, Arata; Toka Bldg., 20-9, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (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 F01D 9/02

(11) WO 03/021084 (13) A1

(21) PCT/EP02/09615

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121088.7 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMBUSTION CHAMBER INTERMEDIATE PART FOR A GAS TURBINE

• PIECE INTERCALAIRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtsstr. 4, 58452 Witten (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01L 3/08

(11) WO 03/021085 (13) A1

(21) PCT/US02/26425

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,020 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VALVE STEM SEAL ASSEMBLY WITH VALVE GUIDE RETAINER

• ASSEMBLAGE DE TIGE DE SOUPAPE AVEC ARRETOIR DE GUIDE DE SOUPAPE

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43697 (US).

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

(72, 75) LEIMER, Mark, Alan [US/US]; 11807 Dorsay Court, Fort Wayne, IN 46745 (US).

(74) STEWART, Michael, B.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F01L 9/04

(11) WO 03/021086 (13) A1

(21) PCT/IB02/03561

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-267686 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING ELECTROMAGNETICALLY DRIVEN INTAKE VALVES

• PROCEDE DE MIS EN SERVICE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT DES SOUPAPES D'ADMISSION A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8561 (JP).

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

(72, 75) MIZUTA, Tametoshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).

MATSUMOTO, Isao [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). SHIRATANI, Kazuhiko [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). KATSUMATA,

Shoji [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). YOEDA, Keiji [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). OGISO, Makoto [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). NISHIDA, Hideyuki [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 13/04

(11) WO 03/021087 (13) A1

(21) PCT/US02/27697

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,009 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEATED PCV VALVE AND HOSE ASSEMBLIES

• ENSEMBLES SOUPAPES ET TUYAUX EN PVC CHAUFFES

(71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC. [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).

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

(72, 75) PRIEMER, Donald, Lavern [US/US]; 22837 Overlake Road, St. Clair Shores, MI 48080 (US). GRAICHEN, Brian [US/US]; 8429 Pershing, Centerline, MI 48015 (US).

WADE, Tim [US/US]; 1411 Horse Shoe Bend East, Rochester Hills, MI 48306 (US). HENIGE, Neil, P. [US/US]; 8140 Smith Road, Gaines, MI 48436 (US). KARGULA, Christopher [US/US]; 8888 Pilgrim, Washington, MI 48094 (US). VAUGHAN, Richard, J. [US/US]; 430 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). WHITE, Tom [US/US]; 259 Wendy Lane, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) GOTTSCHALK, William, S. et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F01N 1/04, 1/24

(11) WO 03/021088 (13) A1

(21) PCT/EP02/09642

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/945,074 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MUFFLER SHELL FILLING PROCESS, MUFFLER FILLED WITH FIBROUS MATERIAL AND VACUUM FILLING DEVICE
- PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE ENVELOPPE DE SILENCIEUX, SILENCIEUX REMPLI DE MATERIAU FIBREUX ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PAR LE VIDE
- (71) OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L. [BE/BE]; 166, Chaussée de la Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDT, Luc, J. L. [BE/BE]; rue de la Vallée, 14, B-4841 Henri-Chapelle (BE). CHARLIER, Leon [BE/BE]; rue de Charneux n 40, B-4651 Battice (BE).
- (74) WEST, Alan, H. et al. / etc.; 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 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 F01N 3/18, 3/24
- (11) WO 03/021090 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08526
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-264984 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DETERIORATED STATE EVALUATION DEVICE OF EXHAUST EMISSION CONTROL EQUIPMENT
- DISPOSITIF DESTINE A EVALUER L'ETAT DE DETERIORATION D'UN EQUIPEMENT DE CONTROLE DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (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) MIYAHARA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SATO, Masahiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). UENO, Masaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). OHMORI, Kenichi [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) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ F02B
- (11) WO 03/021091 (13) A2
- (21) PCT/HR02/00040
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) hr (26) en
- (30) P20010645A **3 Sep/sep 2001** HR
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SHIP-ENGINE OVERHEATING ALARM SYSTEM
- SYSTÈME D'ALARME DE SURCHAUFFE DE MOTEUR MARIN
- (71, 72) ŠKRMETA, Ivan [HR/HR]; 21465 Jelsa (HR).
- (74) DIATUS; Poljicka cesta 31, 21000 Split (HR).
- (81) AE AG 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 MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI 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 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 F02B 23/06
- (11) WO 03/021092 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00665
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011631 **13 Aug/août 2001** FI
(13.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FUEL INJECTION METHOD AND CORRESPONDING COMBUSTION CHAMBER
- PROCÉDÉ Z 1 D'INJECTION DE CARBURANT
- (71, 72) JANHUNEN, Timo, Tapani [FI/FI]; Leankuja 4, FIN-07230 Monninkylä (FI).
- (81) AU BR BY CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU TR UA US VN ZA.
- (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 F02B 33/04
- (11) WO 03/021093 (13) A1
- (21) PCT/US02/28215
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,100 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL CHECK VALVE
- CLAPET ANTI-RETOUR DE CARBURANT POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) DESIGN & MANUFACTURING SOLUTIONS, INC. [US/US]; 16203 Sierra De Avila, Tampa, FL 33613 (US). HOMELITE TECHNOLOGIES, LTD. [—/—]; Cedar House, 41 Cedar Avenue, Hamilton, HM 12 (BM).
- (72) COBB, William, T., Jr.; 335 11th Avenue NE, St. Petersburg, FL 33701 (US). MC-CREERY, Patrick, Alan; 12541 Abbotsbury Court, Charlotte, NC 28277 (US).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/02, B01D 39/20, 53/94, 46/00, B28B 3/20, B01J 35/04, F01N 3/28

- (74) HARRINGTON, Mark, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AU CA CN JP MX NZ.
- (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 F02B 63/04, 63/06
- (11) WO 03/021094 (13) A1
- (21) PCT/US02/27305
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,150 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (30) 60/351,618 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/390,165 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POWER BOX
• UNITE D'ALIMENTATION
- (71) SENCO PRODUCTS, INC. [US/US]; 8485 Broadwell Road, Cincinnati, OH 45244 (US). DYNAMIC POWER SOURCE, L.L.C. [US/US]; 999 Progress Blvd., New Albany, IN 47150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROFFT, Roger, W. [US/US]; 6237 Fay Court, Loveland, OH 45140 (US). RIECKERS, Roger, Lee [US/US]; 8050 Malinee Ott Road, Georgetown, IN 47122 (US). COOPER, William, Roland [US/US]; 775 Flatwoods Drive, Clarksville, IN 47129 (US). BATLINER, Mark, D. [US/US]; 6985 St. Mary's Road, Floyd Knobs, IN 47119 (US).
- (74) EBY, C., Richard 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 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 F02B 75/28
- (11) WO 03/021095 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01611
- (22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TWIN PISTON ENGINE
• MOTEUR A DEUX PISTONS
- (71, 72) VRAPI, Arben [AL/AL]; Rr:Naim Frasherri 56, Kutia Postare, 8282 Tirana (AL).
- (81) AL AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GR HR HU ID IL IN IS JP MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC 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 F02B 77/11, 77/13, G10K 11/168, B60R 13/08
- (11) WO 03/021096 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09830
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 43 167.8 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)
- (30) 60/318,360 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HEAT-INSULATING AND SOUND-ABSORBING LINING FOR THE ENGINE COMPARTMENT OF MOTOR VEHICLES
• REVETEMENT ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE APPLIQUE SUR LE COMPARTIMENT MOTEUR DE VEHICULES MOTORISES
- (71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENKLER, Michael [DE/DE]; Leintelstrasse 63, 73061 Ebersbach (DE).
- (74) JÖNSSON HANS-PETER et al. / etc.; VON KREISLER SELTING WERNER, Deichmannhaus am Dom, 50667 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F02C 3/00, 3/30
- (11) WO 03/021097 (13) A1
- (21) PCT/US02/26296
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,339 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (30) 10/157,214 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POLLUTION REDUCTION FUEL EFFICIENT COMBUSTION TURBINE
• TURBINE DE COMBUSTION A HAUT RENDEMENT ENERGIEQUE PEU POLLUANTE
- (71) TMTS ASSOCIATES, INC. [US/US]; 399 pavillion Street, Atlanta, GA 30315 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCGOWAN, Thomas, F. [US/US]; 399 Pavillion Street, Atlanta, GA 30315 (US).
- (74) FORMBY, Betty; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F02D 9/02, 9/10, 33/00, F02B 77/00
- (11) WO 03/021098 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08676
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-264693 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ENGINE SUCTION RATE CONTROLLER
• REGULATEUR DE REGIME D'ASPIRATION DE MOTEUR
- (71) KEIHIN CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539 (JP). HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) IWAO, Suminari; c/o Kakuda Development Center of Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505 (JP). AKIYAMA, Hiroshige; c/o Kakuda Development Center of Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505 (JP). HIRAKATA, Yoshiaki; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) CN IN.
- (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 F02D 17/00, 29/02
- (11) WO 03/021099 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08507
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-259679 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OPERATION OF FUEL INJECTOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Bosch Automotive Systems Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building 6F, 15-14, Shiba 3-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02D 41/06

(11) WO 03/021100 (13) A1

(21) PCT/US02/27322

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,272 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE ENGINE CRANKING

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEMARRAGE DU MOTEUR D'UN VEHICULE

(71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) MARSHALL, Brian, P.; 5824 Lassiter Mill Place, Fort Wayne, IN 46835 (US).
RODGERS, David, V.; 272 Strathmore Lane, Bloomington, IL 60108 (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 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).

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 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)

(51)⁷ F02M 27/00, F16N 1/00, G21F 9/00, H02K 19/00, 17/00, 3/42, 5/00, A01G 7/00, A61N 5/00, C12M 1/42

(11) WO 03/021101 (13) A1

(21) PCT/RU02/00408

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001124649 6 Sep/sep 2001 RU (06.09.2001)

(30) 2001133077 10 Dec/déc 2001 RU (10.12.2001)

(30) 2001133607 14 Dec/déc 2001 RU (14.12.2001)

(30) 2001135080 26 Dec/déc 2001 RU (26.12.2001)

(30) 2001135081 26 Dec/déc 2001 RU (26.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DESIGN OF DEVICE FOR THE PROCESSING OF LIQUID AND GASEOUS FUEL, DEVICE FOR THE REDUCTION OF FRICTION BETWEEN MOVING PARTS, DEVICE FOR THE PROCESSING OF RADIOACTIVE MATERIALS, DEVICE FOR THE REDUCTION OF POWER LOSS IN AN ELECTRIC MACHINE AND DEVICE FOR BIOLOGICAL OBJECT STIMULATION

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLES LIQUIDES ET GAZEUX, DISPOSITIF DE REDUCTION DE FRICTION ENTRE DES PARTIES MOBILES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATERIAUX RADIOACTIFS, DISPOSITIF DE REDUCTION DE PERTE DE PUISSANCE DANS UNE MACHINE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STIMULATION D'OBJETS BIOLOGIQUES

(71, 72) BAIKOV, Iouri [RU/RU]; korp. 116-22, Zelenograd, 103305 (RU).

(74) SHCHITOV, Aleksandr; a/ya 84, Moscow, 125368 (RU).

(81) AE AT AU AZ BG BR BY CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD HR HU ID IL IN JP KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MA MD MX MZ NO NZ PL PT RO SE SG SK SL TJ TM TR UA US UZ 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 27/04

(11) WO 03/021102 (13) A1

(21) PCT/JP02/08913

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267405 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(30) 2002-162390 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEAT ENGINE LIQUID FUEL ACTIVATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ACTIVATION DE L'ALIMENTATION EN CARBURANT LIQUIDE D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71) YUGEN KAISHA PLAN TEC [JP/JP]; 84-3, 14-chiwari, Otobe, Morioka-shi, Iwate 020-0403 (JP).

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

(72, 75) TAKENO, Mitsunori [JP/JP]; 84-3, 14-chiwari, Otobe, Morioka-shi, Iwate 020-0403 (JP).

(74) KOMIYA, Yoshio; 2F Chiyoda K building, 7-14, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 31/08, F02B 29/00

(11) WO 03/021103 (13) A1

(21) PCT/FI02/00664

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011646 14 Aug/août 2001 FI (14.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD OF INCREASING THE PART LOAD EFFICIENCY OF THE COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE D'AUGMENTATION DU RENDEMENT DE LA CHARGE PARTIELLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) JANHUNEN, Timo, Tapani [FI/FI]; Leankuja 4, FIN-07230 Monninkylä (FI).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO RO RU TR UA US VN ZA.

(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 69/32

(11) WO 03/021104 (13) A1

(21) PCT/JP02/08675

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264692 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEAL STRUCTURE OF BYPASS INTAKE VOLUME CONTROL DEVICE

• STRUCTURE D'ETANCHEITE D'UN DISPOSITIF DE REGULATION DE VOLUME D'ADMISSION DE DERIVATION

(71) KEIHIN CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539 (JP). HONDA GIKEN KOGYO

KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) AKIYAMA, Hiroshige; c/o Kakuda Development Center of Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505 (JP). SHIMOKAWA, Junichi; c/o Kakuda Development Center of Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505 (JP). UEDA, Minoru; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). HAYASHI, Akira; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) CN IN.

(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 F03D 1/06, 7/02

(11) WO 03/021105 (13) A1

(21) PCT/EP02/09903

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 349.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLOW ENGINE

• MECANISME MOTEUR A ECOULEMENT

(71) NEUE SPULENTECHNOLOGIE BETEILIGUNGS AG [CH/CH]; Am Bohl 2, 9004 St. Gallen (CH).

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

(72, 75) PÖSCHL, Günter [AT/DE]; Fichtenstrasse 7, 86609 Donauwörth (DE).

(74) KITZHOFER, Thomas; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 München (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) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F03G 7/08

(11) WO 03/021106 (13) A1

(21) PCT/BR02/00128

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0107011-8 6 Sep/sep 2001 BR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAPTURING SYSTEM OF THE KINETIC ENERGY OF SELF-DRIVEN VEHICLES IN PUBLIC ROADS FOR GENERATION OF ELECTRIC POWER

• SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE PAR LA CAPTURE DE L'ENERGIE CINETIQUE DES VEHICULES AUTOMOBILES SE DEPLACANT SUR LES VOIES PUBLIQUES

(71, 72) RODRIGUES, Marcos, Benedito, Rossi [BR/BR]; Rua Adelina Lanzaotto, 303, CEP-06950-000 Juquitiba, SP (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 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 F04B 39/06

(11) WO 03/021107 (13) A1

(21) PCT/GB02/03974

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121180.4 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PISTON COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A PISTON

(71) INNOGY PLC [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).

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

(72, 75) CONEY, Michael, Willoughby, Essex [GB/GB]; The Pinnocks, Broad Town, Swindon, Wiltshire SN4 7RG (GB). CROSS, Andrew, Mark [GB/GB]; 3 Elm Farm Close, Upper Minety, Malmesbury, Wiltshire SN16 9PR (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04B 49/00

(11) WO 03/021108 (13) A1

(21) PCT/US02/27602

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,100 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ENGINE DRIVEN COMPRESSOR

• MOTOCOMPRESSEUR

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY [US/US]; 200 Chesnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-7700 (US).

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

(72, 75) BIEHLER, Devin, D. [US/US]; 200 Lonesome Dove Road, Statesville, NC 28625 (US). GUNN, John, T. [US/US]; 901 Riverwood Road, Charlotte, NC 28270 (US). HARDEN, William, H. [US/US]; 2009 Hinshaw Road, Yadkinville, NC 27055 (US).

(74) SMITH, David, B. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 360, 3773 Corporate Parkway, Center Valley, PA 18034-8217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F04D 5/00

(11) WO 03/021109 (13) A1

(21) PCT/DE02/03170

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 809.5 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SUPPLY PUMP

• POMPE D'ALIMENTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BURHENNE, Sabine** [DE/DE]; Luisenstr. 11, 37269 Eschwege (DE). **DEICHMANN, Johannes** [DE/DE]; Ludwigsecker Str. 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen (DE). **JÄGER, Bernd** [DE/DE]; Gewerbering 17, 34560 Fritzlar (DE). **MEISER, Karsten** [DE/DE]; Klinge 2, 34621 Frielendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04D 29/32, 29/52, H05K 7/20, G02F 1/13, G03B 21/16, H04N 5/74

(11) WO 03/021110 (13) A1

(21) PCT/JP02/08637

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265511 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FAN DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE FAN DEVICE, PROJECTION TYPE DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• VENTILATEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE PAR PROJECTION ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(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) **KAWAHARA, Syoji** [JP/JP]; 38-7, Higashi-ue, Okayama-shi, Okayama 701-0211 (JP). **OKADA, Takehiro** [JP/JP]; 9-5, Naracyo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0874 (JP). **HOSHINO, Makoto** [JP/JP]; 5-2-1-403, Haginosyo, Takatsuki-shi, Osaka 569-0093 (JP). **YOSHIOKA, Koji** [JP/JP]; 215-30, Nakahara, Usa-shi, Oita 879-0463 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN 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 F15D 1/06, 1/12, F17D 1/17, C09K 3/00, B63B 1/34, 59/04

(11) WO 03/021111 (13) A1

(21) PCT/FR02/03011

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111459 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING FLOWING WATER AND THE SURFACES IN CONTACT WITH SAID FLOWING WATER

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU EN ECOULEMENT ET DES SURFACES EN CONTACT AVEC LADITE EAU EN ECOULEMENT

(71, 72) **JOURDAN, Ludovic** [FR/FR]; Salignac - 7095, route d'Avignon, F-13540 Puyricard (FR). **VANLAER, Antoine** [FR/FR]; 5, rue Saint Louis en L'Ile, F-75004 Paris (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16B

(11) WO 03/021112 (13) A2

(21) PCT/EP02/08856

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 528.7 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FIXING CLAMP FOR ANCHORING A COMPONENT IN THE HOLE OF A SUPPORT PLATE

• PINCE DE FIXATION CONCUE POUR FIXER UN COMPOSANT DANS UN ORIFICE D'UNE PLAQUE DE SUPPORT

(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULLMANN, Klaus** [DE/DE]; Friedensgasse 4, 79540 Lörrach (DE). **DE JONG, Michael** [DE/DE]; Webergasse 11, 79589 Binzen (DE).

(74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (DE).

(81) CZ HU JP PL 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 F16B 7/04, 7/00, 12/40, F16L 41/08

(11) WO 03/021113 (13) A1

(21) PCT/GB02/03932

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121091.3 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • JOINTING TECHNIQUES

• TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE

(71) **SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY** [GB/GB]; Unit 6, Sheffield Science Park, Howard Street, Sheffield S1 1WB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUTTY, Daniel** [GB/GB]; 7 Legsby Road, Market Rasen, Lincolnshire LN8 3DY (GB).

(74) **WADDINGTON, Richard 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 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 F16B 12/14, B25B 5/14, E06B 3/96

(11) WO 03/021114 (13) A1

(21) PCT/EP02/05158

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 495.6 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(30) 201 19 183.0 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • JOINT FITTING

• FERRURE D'ASSEMBLAGE

(71) **STORK BESCHLAGTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 2144, 33429 Marienfeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHRS, Horst** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 1 b, 32311 Lübbecke (DE).

(74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Str. 51, 33617 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 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 31/02

(11) WO 03/021115 (13) A1

(21) PCT/GB02/04040

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0121317.2 **3 Sep/sep 2001** GB
(03.09.2001) PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003) Published / Publiée : (c)
- (54) • LOAD-INDICATING FASTENER
• ELEMENT DE FIXATION INDIQUANT UNE CHARGE
- (71) SJB ENGINEERING LTD [GB/GB]; 23 Templar House, Temple Way, Bristol, Avon BS1 6HG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILTSHIRE, Clive [GB/GB]; 21 Alexandra Road, Coalpit Heath, Avon BS36 2PY (GB). WALTERS, David, John [GB/GB]; 12 Cedar Park, Stoke Bishop, Bristol, Avon BS9 1BW (GB).
- (74) WILLIAMS, Ceili et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (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) 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16C 3/20
- (11) WO 03/021116 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03963
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120998.0 **30 Aug/août 2001** GB
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ADJUSTABLE CRANK DEVICE
• DISPOSITIF A VILEBREQUIN AJUSTABLE
- (71, 72) WEATHERSTONE, Paul [GB/GB]; 6 Salem Hill, Hendon, Sunderland, Tyne and Wear SR2 8HD (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16C 11/06
- (11) WO 03/021117 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07604
- (22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BALL JOINT ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ENSEMBLE ROTULE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZUNO, Hiromichi [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). UTSUNO, Ryuji [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; Svax TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 F16C 11/10
- (11) WO 03/021118 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10261
- (22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-259686 **29 Aug/août 2001** JP
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HINGE UNIT AND ELECTRONIC APPARATUS USING IT
• COMPOSANT DE CHARNIERE ET APPAREIL ELECTRONIQUE L'EMPLOYANT
- (71) KABUSHIKI KAISHA STRAWBERRY CORPORATION [JP/JP]; Kawagoe Daiichi-Seimei Building, 13-5, Wakita-Honcho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation, Kawagoe Daiichi-Seimei Building, 13-5, Wakita-Honcho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1123 (JP).
- (74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Jyonai-cho 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata-ken 940-0061 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16C 19/16, 33/78, 33/58, 33/66
- (11) WO 03/021119 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08899
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265674 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (30) 2001-361975 **28 Nov/nov 2001** JP
(28.11.2001)
- (30) 2001-394898 **26 Dec/déc 2001** JP
(26.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANGULAR BALL BEARING AND ROLLER BEARING
• ROULEMENTS A BILLES ET A ROULEAUX ANGULAIRES
- (71) NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Umemitsu [JP/JP]; c/o NTN Corporation, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP). UEDA, Keiichi [JP/JP]; c/o NTN Corporation, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP).
- (74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (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 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 F16C 29/06, F16H 25/22
- (11) WO 03/021120 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07771
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-262222 **30 Aug/août 2001** JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LINEAR ACTUATOR
• VERIN LINEAIRE
- (71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Katsuya [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., Kofu Works, 754, Nakadate, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801 (JP). KADONO, Hiroaki [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., Kofu Works, 754, Nakadate, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801 (JP). KAWAKAMI, Takeomi [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., Kofu Works, 754, Nakadate, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801 (JP). FURUSAWA, Ryuji [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., Kofu Works, 754, Nakadate, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16C 32/04, 39/06, H02K 7/09

(11) WO 03/021121 (13) A1

(21) PCT/US02/27657

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,298 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PASSIVE MAGNETIC BEARING FOR A MOTOR-GENERATOR

• PALIER MAGNETIQUE PASSIF POUR MOTEUR-GENERATEUR

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) POST, Richard, F.; 1630 Orchard Lane, Walnut Creek, CA 94595 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H. et al. / etc.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16C 32/04, 39/06, H02K 7/09

(11) WO 03/021122 (13) A1

(21) PCT/US02/27658

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,257 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PASSIVE MAGNETIC BEARING FOR A HORIZONTAL SHAFT

• PALIER MAGNETIC PASSIF POUR ARBRE HORIZONTAL

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) POST, Richard, F.; 1630 Orchard Lane, Walnut Creek, CA 94595 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16C 39/06

(11) WO 03/021123 (13) A1

(21) PCT/FR02/03015

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11562 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD USED TO AUTOMATICALLY COMPENSATE FOR SYNCHRONOUS DISTURBANCES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMPENSATION AUTOMATIQUE DE PERTURBATIONS SYNCHRONES

(71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE [FR/FR]; ZI de Vernon Saint Marcel, 2, rue des Champs, F-27950 Saint Marcel (FR).

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

(72, 75) TAMISIER, Vincent [FR/FR]; 7, Mail Anatole France, F-27200 Vernon (FR). CARRERE, François [FR/FR]; 13, avenue Hébert, F-95250 Beauchamp (FR). FONT, Stéphane [FR/FR]; 10, rue Alsace Lorraine, F-94140 Alfortville (FR).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 F16D

(11) WO 03/021124 (13) A2

(21) PCT/US02/27399

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,493 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/092,165 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INPUT ENGAGING CLUTCH

• EMBRAYAGE A ENGAGEMENT D'ENTREE

(71) REELL PRECISION MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; 1259 Willow Lake Boulevard, Saint-Paul, MN 55110-5103 (US).

(72) ARNOLD, Joseph, E.; c/o REELL PRECISION MANUFACTURING CORPORATION, 1259 Willow Lake Boulevard, Saint-Paul, MN 55110-5103 (US). PERRON, Ted; c/o REELL PRECISION MANUFACTURING CORPORATION, 1259 Willow Lake Boulevard, Saint-Paul, MN 55110-5103 (US).

(74) KEMPF, Paul, P. et al. / etc.; KINNEY & LANGE, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F16D 3/04, B62D 15/02

(11) WO 03/021125 (13) A1

(21) PCT/US02/23016

(22) 19 Jul/juillet 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,572 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ECCENTRICITY COMPENSATOR WITH LOW HYSTERESIS FOR USE BETWEEN TWO NON-COAXIAL ROTATING SHAFTS

• SYSTEME DE COMPENSATION D'EXCENTRICITE A FAIBLE HYSTERESIS, A UTILISER ENTRE DEUX ARBRES ROTATIFS NON COAXIAUX

(71) CTS CORPORATION [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) SCHLABACH, Roderic; 1005 S. 8th Street, Goshen, IN 46526 (US).

(74) BOURGEOIS, Mark; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US) et al. / etc.

(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).

(51)⁷ F16D 55/36

(11) WO 03/021126 (13) A1

(21) PCT/US02/28002

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,012 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(30) 10/078,634 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MULTI-DISC BRAKE STRUCTURAL ASSYMMETRY
• ASYMETRIE STRUCTURELLE DE FREINS A DISQUES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) BERWANGER, Fred, W.; 66731 Maple Wood Drive, Edwardsburg, MI 49112 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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 F16F 7/10, G11B 9/00, G01N 27/00, G01B 7/34, G12B 21/22, H02K 33/02, G12B 1/00
- (11) WO 03/021127 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02865
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121161.2 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR REDUCING SENSITIVITY OF AN ARTICLE TO MECHANICAL SHOCK
• APPAREIL POUR REDUIRE LA SENSIBILITE D'UN ARTICLE AUX CHOCS MECANIQUES
- (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) BINNING, Gerd, K. [DE/CH]; Felsenstrasse 72, CH-8832 Wollerau (CH). HÄBERLE, Walter [DE/CH]; Buerglipark 15, CH-8820 Waedenswil (CH). LANTZ, Mark, A. [CA/CH]; Alte Landstrasse 48, CH-8800 Thalwil (CH). ROTHUIZEN, Hugo, E. [NL/CH]; Staubstrasse 3, CH-8038 Zurich (CH).
- (74) WILLIAMS, Julian, David; International Business Machines Corporation, Saemuerstrasse 4, Postfach, CH-8803 Rueschlikon (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16F 9/32, 9/36
- (11) WO 03/021128 (13) A1
- (21) PCT/US02/25445
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,480 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • UNITIZED SEAL FOR A GAS SPRING
• JOINT MONOBLOC POUR RESSORT A GAZ
- (71) TROSTEL LTD. [US/US]; 901 Maxwell Street, Lake Geneva, WI 53147 (US).
- (72) ZAFAR, Muhammad, Salimr; 1163 Wells Street #5, Lake Geneva, WI 53147 (US).
- (74) RADLER, Daniel, G.; 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 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 F16F 9/504
- (11) WO 03/021129 (13) A1
- (21) PCT/US02/27229
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,442 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (30) 60/329,042 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 10/043,079 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INERTIA VALVE SHOCK ABSORBER
• AMORTISSEUR A SOUPAPE D'INERTIE
- (71) FOX FACTORY, INC. [US/US]; 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOX, Robert, C. [US/US]; 20411 Kent Way, Los Gatos, CA 95030 (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) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F16H 7/08, 7/12
- (11) WO 03/021131 (13) A1
- (21) PCT/US02/27522
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16H 7/08, 7/12
- (11) WO 03/021131 (13) A1
- (21) PCT/US02/27522
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

- (25) en (26) en
(30) 09/944,927 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LINEAR TENSIONER
• DISPOSITIF DE TENSION LINEAIRE
- (71) THE GATES CORPORATION [US/US];
900 South Broadway, Denver, CO 80209
(US).
- (72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook
Drive, Troy, MI 48098-4696 (US). KAN-
BEROGLU, Ali; 5543 Parkwood Blvd., Apt.
No. 371, Clarkston, MI 48346 (US).
- (74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corpora-
tion, 900 S. Broadway, Mail Stop: 31-4-1-A3,
Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16H 19/06
(11) WO 03/021132 (13) A1
(21) PCT/CH01/00535
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) de (26) de
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MECHANICAL DEVICE FOR PRO-
DUCING LINEAR MOVEMENTS
• DISPOSITIF MECANIQUE POUR LA
GENERATION DE MOUVEMENTS LI-
NEAIRES
- (71) MIGRATION SYSTEMS AG [CH/CH];
Seestr. 72a, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASSISI, Ramin [—/CH]; Eggrainstr. 6,
CH-8803 Rüsclikon (CH).
- (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 F16H 25/22
(11) WO 03/021133 (13) A1
(21) PCT/JP02/08917
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-266899 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)
(30) 2001-294577 **26 Sep/sep 2001** JP
(26.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BALL SCREW DEVICE
• DISPOSITIF DE VISSAGE A BILLES
- (71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda
3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
(JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIMURA, Kentarou [JP/JP];
c/o THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda
3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
(JP). YOSHIDA, Akimasa [JP/JP]; c/o THK
CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). NIWA,
Hiroshi [JP/JP]; c/o THK CO., LTD., 11-6,
Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).
- (74) IDE, Tetsuroh et al. / etc.; 5th Floor, Cen-
tral Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN DE GB JP KR US.
-
- (51)⁷ F16H 55/56, 37/02, 61/00
(11) WO 03/021134 (13) A1
(21) PCT/EP02/09953
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 01203338.7 **4 Sep/sep 2001** EP
(04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • EFFICIENT HIGH TORQUE CONTINU-
OUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION VARIABLE EN
CONTINU EFFICACE, A COUPLE
ELEVÉ
- (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.
[NL/NL]; Patent Department, P.O. Box 500,
NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDSMA, Arjen [NL/NL]; Lom-
bardijenlaan 225, NL-5045 WN Tilburg
(NL). VAN SPIJK, Johannes, Gerardus,
Ludovicus, Maria @ [NL/NL]; Julianastraat
31, 5151 VT Drunen (NL).
- (74) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.;
Patents Department, P.O. box 500, NL-5000
AM Tilburg (NL).
- (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 F16H 61/00, F16D 48/06, B60K 41/22
(11) WO 03/021135 (13) A1
(21) PCT/GB02/03885
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121069.9 **31 Aug/août 2001** GB
(31.08.2001)
(30) 01307445.5 **31 Aug/août 2001** EP
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• TRANSMISSION A VARIATION
CONTINUE ET SON PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT
- (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) FULLER, John, William, Edward
[GB/GB]; 25 Broadgate, Preston PR1 8DX
(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 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 F16H 63/20
(11) WO 03/021136 (13) A1
(21) PCT/EP02/09486
(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 42 225.3 **29 Aug/août 2001** DE
(29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SINGLE-ROD GEAR SHIFTING SYS-
TEM FOR A MANUAL GEARBOX FOR
MOTOR VEHICLES
• SYSTEME DE CHANGEMENT DE VI-
TESSES A UNE TIGE POUR BOITE
DE VITESSES A COMMANDE MA-
NUELLE POUR AUTOMOBILE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEER, Uwe [DE/DE]; Priesterstr.4,
14476 Fahrland (DE). PATZNER, Jens
[DE/DE]; Am Hirtengraben 29, 14480 Pots-
dam (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (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 F16J
(11) WO 03/021137 (13) A2
(21) PCT/DE02/04370
(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 34 293.4 **14 Jul/juil 2001** DE
(14.07.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COOLED RING CARRIER FOR A PIS-
TON
• SUPPORT ANNULAIRE REFROIDI
DESTINE A UN PISTON
- (71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstr. 26-46,
70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BING, Karlheinz [DE/DE]; Hohen-
heimer Str. 91, 71686 Remseck (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstr. 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR 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 **F16J 15/10, B29C 67/24, C08L 63/08**

(11) **WO 03/021138** (13) A1

(21) PCT/US02/26029

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/947,091 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **PHOTOCURABLE FORM-IN-PLACE GASKET FOR ELECTRONIC APPLICATIONS**

• **JOINT D'ETANCHEITE MOULANT PHOTODURCISSABLE POUR DES APPLICATIONS ELECTRONIQUES**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]**; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HUANG, Mitchell, T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KROPP, Michael, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 03/021139** (13) A2

(21) PCT/US02/19120

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/944,700 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **PRESSURE-ACTIVATED FLEXIBLE VALVE**

• **SOUPAPE SOUPLE PAR PRESSION**

(71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC. [US/US]**; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).

(72) **JOHANSON, James**; 52 Church Street, Chatham, NY 12037 (US).

(74) **FASSNACHT, Harold**; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AU CA CN JP MX SG.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F16K 17/00, E03B 7/10**

(11) **WO 03/021140** (13) A1

(21) PCT/US02/20397

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/682,434 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **TEMPERATURE ACTUATED VALVE**

• **SOUPAPE ACTIONNEE PAR TEMPERATURE**

(71) **RESEARCH BY CORPERHEAD HILL, INC. [US/US]**; 8371 Kingsbury Road, Kingsbury, TX 78678 (US).

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

(72, 75) **DULIN, Robert, D. [US/US]**; 8371 Kingsbury Road, Kingsbury, TX 78638 (US).

(74) **LeCROY, David, P.**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **F16K 21/06**

(11) **WO 03/021141** (13) A1

(21) PCT/US02/18664

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/682,435 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **FLOW CONTROL VALVE**

• **SOUPAPE REGULATRICE DE DEBIT**

(71) **RESEARCH BY COPPERHEAD HILL, INC. [US/US]**; 8371 Kingsbury Road, Kingsbury, TX 78678 (US).

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

(72, 75) **DULIN, Robert [US/US]**; 8371 Kingsbury Road, Kingsbury, TX 78678 (US).

(74) **LECROY, David**; Howrey Simon Arnold & White, 1299 Pennsylvania Avenue, NW, 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 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 **F16K 27/12, 31/365**

(11) **WO 03/021142** (13) A1

(21) PCT/US02/25187

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/929,378 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **ENCASED GAS VALVE CONTROL HOUSING HAVING A PLASTIC BODY AND AN OVER-MOLDED SEAL**

• **BOITIER DE SOUPAPE DE CONTROLE DE GAZ ENCAPSULEE PRESENTANT UN CORPS EN PLASTIQUE ET UN OBTURATEUR SURMOULE**

(71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY [US/US]**; 2809 Emerywood Parkway, Suite 400, Richmond, VA 23294 (US).

(72) **BUSHIK, Dean**; 8157 Clover Way, Buena Park, CA 90620 (US). **JOUBRAN, Raymond-Paul**; 2345 Galbreth Rd., Pasadena, CA 91104 (US). **VERSLUIS, Marius**; Hasenpühlstrasse 42a, 67346 Speyer (DE).

(74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 200 Oceangate, Suite 1550, Long Beach, CA 90802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **F16L 19/06, 19/08, 33/22**

(11) **WO 03/021143** (13) A1

(21) PCT/NO02/00281

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20014068 **21 Aug/août 2001 NO (21.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **SUPPORT SLEEVE FOR USE IN A TUBE COUPLING AND A COUPLING HOUSING FOR USE TOGETHER WITH SAID SLEEVE**

- MANCHON SUPPORT POUR RACCORD DE TUYAU ET BOITIER DE RACCORD ASSOCIE A CE MANCHON
- (71) RAUFOSS ASA [NO/NO]; P.O. Box 21, N-2806 Raufoss (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEDERSEN, Egil [NO/NO]; Framstadbakken 39, N-2830 Raufoss (NO). SANGRO, Jan, Erik [NO/NO]; Karjolveien 38, N-2319 Hamar (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 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 F16L 21/035
(11) WO 03/021144 (13) A1
(21) PCT/SE02/01578
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0102944-6 6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPRESSIBLE SEALING RING FOR PIPES, PROVIDED WITH AN ENCIRCLING BEAD
• BAGUE D'ETANCHEITE COMPRESSIBLES POUR CONDUITES, MUNIE D'UN CORDON PERIPHERIQUE
- (71) FORSHEDA AB [SE/SE]; S-330 12 Forsheda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVKA, Elvir [SE/SE]; Törnskatevägen 4, S-331 41 Värnamo (SE). NILSSON, Ulf [SE/SE]; Sveavägen 18, S-331 50 Värnamo (SE). BURMAN, Tomas [SE/SE]; Parkvägen 15 R, S-330 12 Forsheda (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (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 F21S 8/10
(11) WO 03/021146 (13) A1
(21) PCT/US02/27234
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,600 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 60/324,551 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • VEHICLE LAMP ASSEMBLY WITH HEAT SINK
• ENSEMBLE LAMPE DE VEHICULE AVEC DISSIPATEUR DE CHALEUR
- (71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) WALSER, Jeremy, A.; 12232 Millrun Ct., Apt. 3B, Holland, MI 49424 (US). YPMA, Kenton, J.; 2885 Highbrook Drive, Hudsonville, MI 49426 (US). BOSTWICK, Daniel, J.; 6485 - 8th Avenue, Grandville, MI 49418 (US). ROBERTS, John, K.; 1061 Plymouth Avenue, S.E., East Grand Rapids, MI 49506 (US). STEEL, Robert; Prestley Cottage, Coalpit Lane, Wolston Heath, Coventry CV8 3GB (US). MISKELLEY, Steven, J.; 16698 Ashley Avenue, Holland,
- MI 49424 (US). TUTTLE, Darin, D.; 7300 Ivanrest, Byron Center, MI 49315 (US).
- (74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, Southeast, P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.
- (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 F22B
(11) WO 03/021147 (13) A2
(21) PCT/US02/24840
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,866 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HOT OIL INTEGRATED WITH HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR
• HUILE CHAUDE INTEGREE DANS UN GENERATEUR DE VAPEUR A RECU- PERATION DE CHALEUR
- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).
- (72) WALLAGE, Paul, S.; 1110 Cheyenne Meadows, Katy, TX 77450 (US). JOHNSON, Kay, A.; 2927 Nancy Bell Lane, Missouri City, TX 77459 (US). KASBAUM, Janice, L.; 714 Shorewood, Seabrook, TX 77586 (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 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 F22B 35/14, 21/00
(11) WO 03/021148 (13) A2
(21) PCT/EP02/09312
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 01121027.5 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR STARTING A STEAM GENERATOR COMPRISING A HEATING GAS CHANNEL THAT CAN BE TRAVERSED IN AN APPROXIMATELY

HORIZONTAL HEATING GAS DIRECTION AND A STEAM GENERATOR

- PROCEDE DE MISE EN MARCHÉ D'UN GENERATEUR DE VAPEUR COMPORTANT UN CANAL A GAZ CHAUFFANT POUVANT ETRE TRAVERSE PAR UN GAZ CHAUFFANT DANS UNE DIRECTION APPROXIMATIVEMENT HORIZONTALE ET GENERATEUR DE VAPEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) FRANKE, Joachim [DE/DE]; Klosterbergstrasse 9, 90518 Altdorf (DE). KLAR, Rudolf [DE/DE]; Täublingstrasse 37, 91058 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN CZ IN JP KR PL RU SK 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN CZ IN JP KR PL RU SK EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23R 3/00, 3/46, 3/60, 3/54

(11) WO 03/021149 (13) A1

(21) PCT/EP02/09556

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121089.5 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- COMBUSTION CHAMBER ARRANGEMENT
- DISPOSITIF A CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtsstrasse 4, 58452 Witten (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 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 EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23R 3/40

(11) WO 03/021150 (13) A2

(21) PCT/US02/27590

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en

(30) 60/315,872 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/071,749 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- DESIGN AND CONTROL STRATEGY FOR CATALYTIC COMBUSTION SYSTEM WITH A WIDE OPERATING RANGE

- STRATEGIE DE CONCEPTION ET DE COMMANDE POUR SYSTEME DE COMBUSTION CATALYTIQUE A LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

(63) US 10/071,749 (CIP) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(71) CATALYTICA ENERGY SYSTEMS INC. [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).

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

(72, 75) YEE, David, K. [US/US]; 29070 Sebring Court, Hayward, CA 94544 (US). CORR, Robert, Anthony, II [US/US]; 2071 Monaco Ct., El Cajon, CA 92019 (US). NICKOLAS, Sarento, G. [US/US]; 1569 Park Ridge Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) HOLLAND, Charles, D. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 F24B 5/02, F41F 7/00, F41J 5/00

(11) WO 03/021151 (13) A1

(21) PCT/US02/27062

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,954 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- NON-LETHAL SMALL ARMS PROJECTILE FOR USE WITH A READER-TARGET FOR AMUSEMENT, SPORTS AND TRAINING

- PROJECTILE D'ARMES LEGERES NON MORTELLE D'UTILISATION AVEC UN CIBLE-LECTEUR A DES FINS DE LOISIRS, SPORTS ET D'ENTRAINEMENT

(71, 72) OAKES, Michiel, Glen [US/US]; 9715 SW 130th Ave., Beaverton, OR 97008 (US).

(74) DIEHL, Robert, A.; Schwabe, Williamson & Wyatt, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F24C 3/10, 3/14, F23Q 3/00 // A47J 36/26

(11) WO 03/021152 (13) A1

(21) PCT/SE02/01544

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102962-8 6 Sep/sep 2001 SE (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- A PIEZO IGNITION DEVICE
- DISPOSITIF D'ALLUMAGE PIEZOELECTRIQUE

(71) PRIMUS AB [SE/SE]; Box 1366, S-171 26 SOLNA (SE).

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

(72, 75) TSCHÖP, Roland [SE/SE]; Sandviksvägen 18, S-165 65 HÄSSELBY (SE). HANSSON, Christer [SE/SE]; Katarina Bangata 29, S-116 39 STOCKHOLM (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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24D 3/10

(11) WO 03/021153 (13) A1

(21) PCT/GB02/03757

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120871.9 29 Aug/août 2001 GB
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUID STORAGE SYSTEMS

• SYSTEME D'ACCUMULATION DE LI-
QUIDE

(71) MURRAY, Patrick, James [GB/GB]; 22
College Road, Handsworth Wood, Birming-
ham B20 2HX (GB).

(71, 72) MURRAY, Mark, Patrick [GB/GB];
5 Welland Way, Walmley, Sutton Coldfield,
West Midlands B76 1YY (GB).

(74) FENWICK, Elizabeth, Anne; E A Fenwick
& Co, 5 Stonehouse Road, Sutton Coldfield,
West Midlands B73 6LR (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24F 1/00, 3/16, 13/28

(11) WO 03/021154 (13) A1

(21) PCT/JP02/08567

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-258461 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(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) OZAWA, Tetsuro [JP/JP]; 651-69, Hi-
gashibara, Numazu-shi, Shizuoka 410-0304
(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
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 F24F 12/00

(11) WO 03/021155 (13) A1

(21) PCT/CN02/00602

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01246999.8 5 Sep/sep 2001 CN
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEAT PUMP TYPE AIR CONDI-
TIONER WITH AIR EXCHANGE

• CLIMATISEUR DE TYPE POMPE A
CHALEUR A ECHANGE D'AIR

(71, 72) DONG, Jun [CN/CN]; Room 206, Bld.
32, 950 Kangdinglu, Shanghai 200042 (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

(51)⁷ F24H 1/40, F23D 14/04

(11) WO 03/021156 (13) A1

(21) PCT/IB02/03562

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) it (26) en

(30) MO2001A000178 6 Sep/sep 2001 IT
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODULAR APPARATUS FOR HEAT-
ING A FLUID

• APPAREIL MODULAIRE DESTINE A
CHAUFFER UN LIQUIDE

(71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L. [IT/IT];
Via A. Coppi, 17, i-41043 Formigine (IT).

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

(72, 75) FOGLIANI, Giuseppe [IT/IT]; Via
Salvo D'Acquisto, 11, I-41043 Formigine
(IT). VECCHI, Renzo [IT/IT]; Via Giolitti,
26, I-41043 Formigine (IT).

(74) CRUGNOLA, Pietro; 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 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 the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24H 9/12

(11) WO 03/021157 (13) A1

(21) PCT/GB02/04037

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121504.5 5 Sep/sep 2001 GB
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUID FLOW CONTROL APPARATUS

• DISPOSITIF DE REGULATION DE DE-
BIT DE FLUIDE

(71, 72) LOVATT, Edward [GB/GB]; 34
Meadow Way, Blackrod, Bolton BL6 5BR
(GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Ap-
pleyard 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 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 F24J 1/00

(11) WO 03/021158 (13) A1

(21) PCT/US02/27685

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,851 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • HEAT PACK WITH EXPANSION CAPABILITY
• EMBALLAGE CHAUFFANT A CAPACITE D'EXPANSION
- (71) **TEMPRA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 6140 15th Street East, Bradenton, FL 34203 (US).
- (72) **SABIN, Martin, Willard**; 6913 Eighth Street Court East, Sarasota, FL 34243 (US). **SABIN, Cullen, M.**; 108 5th Street South, Bradenton Beach, FL 34217 (US). **XIONG, Yan**; 3176 Heron Place, Clearwater, FL 33762 (US). **PITZ, Kevin, J.**; 835 Seabreeze Drive, Ruskin, FL 33570 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **F24J 2/00**
(11) **WO 03/021159** (13) A2
(21) PCT/US02/28247
(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/946,804 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • THIN WALL HEADER FOR USE IN MOLTEN SALT SOLAR ABSORPTION PANELS
• COLLECTEUR A PAROI MINCE A UTILISER DANS DES PANNEAUX D'ABSORPTION SOLAIRE A SEL FONDU
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **MARKO, Myroslaw**; 4615 Club View Drive, Thousand Oaks, CA 91362-4349 (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 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 **F24J 2/07, 2/28, 2/48**
(11) **WO 03/021160** (13) A1
(21) PCT/DK02/00584
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 101 43 613.0 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
(30) PA 2001 01328 **12 Sep/sep 2001** DK
(12.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTEGRATED VOLUMETRIC RECEIVER UNIT AND PROCESS FOR PRODUCING SILICON INFILTRATED BODIES
• UNITE RECEPTRICE VOLUMETRIQUE INTEGREE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS INFILTRES DE SILICIUM
- (71) **STOBBE TECH HOLDING A/S** [DK/DK]; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOBBE, Per** [DK/DK]; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (DK).
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 101 43 613.0 **6 Sep/sep 2001** DE
(06.09.2001)
(30) PA 2001 01328 **12 Sep/sep 2001** DK
(12.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HYBRID VOLUMETRIC RECEIVER ASSEMBLY AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE RECEPTEUR VOLUMETRIQUE HYBRIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **STOBBE TECH HOLDING A/S** [DK/DK]; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOBBE, Per** [DK/DK]; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (DK). **HOFFSCHMIDT, Bernhard** [DE/DE]; Am Gänschenwald 19, D-51467 Bergish Gladbach (DE).
- (74) **STOBBE, Per**; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25B**
(11) **WO 03/021162** (13) A2
(21) PCT/US02/27308
(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/316,584 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CONTINUOUS THROUGHPUT BLAST FREEZER
• CONGELATEUR PAR AIR PULSE A DEBIT CONTINU
- (71) **INTEGRATED MARINE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 775 Haines Place, Port Townsend, WA 98368 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURN, Mark** [US/US]; 1575 Tyler Street, Port Townsend, WA 98368 (US).
- (74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker, 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 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 **F25B 1/00**
(11) **WO 03/021163** (13) A1
(21) PCT/US02/28330
(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/317,058 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
(30) 60/317,056 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

- (30) 60/327,382 **4 Oct/oct 2001** US
(04.10.2001)
- (30) Not furnished / **4 Sep/sep 2002** US
non communiqué (04.09.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FREIGHT REFRIGERATION POWER CONTROL
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE REFRIGERATION POUR DU FRET
- (71) STARTRAK L.L.C. [US/US]; 106 The American Road, Morris Plains, NJ (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLIFKIN, Timothy [—/US]; 47 Lake Road, Morristown, NJ 07960 (US).
PERTEN, Herbert [—/US]; 1 Robin Hood Road, Suffern, NY 10901 (US).
SCHIEKE, Robert [—/US]; 650B Liberty Street, Boonton, NJ 07005 (US).
BLADEK, Richard, F. [—/US]; 174 South Orange Avenue, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) STANGER, Leo; P.O. Box 1455, 382 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25B 9/00
- (11) WO 03/021164 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00270
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20014258 **3 Sep/sep 2001** NO
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPRESSION SYSTEM FOR COOLING AND HEATING PURPOSES
• SYSTEME DE COMPRESSION DESTINE AU CHAUFFAGE ET A LA REFRIGERATION
- (71) SINVENT AS [NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AFLEKT, Kåre [NO/NO]; Sigurd Einbus veg 3, N-7036 Trondheim (NO).
HAFNER, Armin [DE/NO]; Veimester Kroghs gate 26 B, N-7052 Trondheim (NO).
JAKOBSEN, Arne [NO/NO]; Rådmand Hammars vei 16 D, N-7020 Trondheim (NO).
NEKSÅ, Petter [NO/NO]; Gløshaugveien 6, N-7030 Trondheim (NO).
PETTERSEN, Jostein [NO/NO]; Johannes Minsaa vei 12, N-7053 Ranheim (NO).
REKSTAD, Håvard [NO/NO]; Peder Kroghs vei 12, N-7030 Trondheim (NO).
SKAUGEN, Geir [NO/NO]; Dalen Hageby 31, N-7044 Trondheim (NO).
ZAKERI, Gholam, Reza [NO/NO]; Jonsvannsveien 87 A, N-7050 Trondheim (NO).
- (74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25B 21/02, H01L 35/00
- (11) WO 03/021165 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09859
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 116.3 **3 Sep/sep 2001** DE
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION
- (71, 72) BOHNENKAMP, Wolfram [DE/DE]; Thingoltstrasse 24, 78465 Konstanz (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25B 25/02, 27/02, 29/00
- (11) WO 03/021166 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08907
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-267040 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • EXHAUST HEAT UTILIZING REFRIGERATION SYSTEM
• SYSTEME DE REFRIGERATION UTILISANT LA CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWADA, Norio [JP/JP]; 7-17-5, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0597 (JP).
MATSUMOTO, Kazuo [JP/JP]; 2-9-18, Kitakasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP).
- (74) KUSHIBUCHI, Masayuki et al. / etc.; Sotokanda Chiyoda Bldg. 6F, 16-9, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ F25B 27/00
- (11) WO 03/021167 (13) A1
- (21) PCT/US02/27826
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,584 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HEAT RECOVERY COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFRIGERATION A RECUPERATION DE CHALEUR
- (71) SURE POWER CORPORATION [US/US]; 30 Main Street, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) RUMSY, Peter; 99 Linden Street, Oakland, CA 94607 (US).
- (74) FOX, David, A.; 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 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 F25D 17/06, 25/02, 23/04
- (11) WO 03/021168 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09696
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 242.9 **4 Sep/sep 2001** DE
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REFRIGERATING APPLIANCE WITH COOLING AIR CIRCULATION
• APPAREIL DE REFRIGERATION A CIRCULATION D'AIR DE REFRIGERATION
- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖRZ, Alexander [DE/DE]; Hochmeisterstr. 3, 73432 Aalen-Ebnat (DE). JANSSEN, Hans-Reinhart [DE/DE]; Albst. 9, 89537 Giengen (DE). REICHEL, Werner [DE/DE]; Krokusweg 47, 89522 Heidenheim (DE). STROBEL, Manfred [DE/DE]; Apothekegasse 5, 89129 Langenau (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

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

(51)⁷ F25D 21/14

(11) WO 03/021169 (13) A1

(21) PCT/BR02/00127

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MU 8102363-4 5 Sep/sep 2001 BR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR DIRECTING THE DEFROST WATER IN REFRIGERATORS

• AGENCEMENT POUR ORIENTER L'EAU DE DEGIVRAGE DANS DES REFRIGERATEURS

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12.995 - 32º andar, 04578-000 São Paulo - SP (BR).

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

(72, 75) CORRÊA JUNIOR, João, Alfredo [BR/BR]; Rua Vitor Muller, 52 - Costa e Silva, 89218-460 Joinville - SC (BR). RÜCKER, Alexandre, Pinto, Rebelo [BR/BR]; Rua Presidente Prudente de Moraes, 240 - Bl 2 - Apt. 33, 89218-000 Joinville - SC (BR). BONELLI, Édio, de Souza [BR/BR]; Rua Avencal, 937, 89228-080 Joinville - SC (BR). HENRIQUE, Jair, Córdova [BR/BR]; Rua Fraiburgo, 120, 89227-210 Joinville - SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M P; Rua José Bonifácio, 93 - 7th 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25D 23/06, B29C 44/12

(11) WO 03/021170 (13) A1

(21) PCT/EP02/09512

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 510.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FOAM-FILLED HOLLOW BODY AND METHOD FOR PREVENTING FOAM FROM DISCHARGING AT AN OPENING OF A HOLLOW BODY TO BE FOAM-FILLED

• CORPS CREUX MOUSSE ET PROCÉDE POUR EVITER LE DEBORDEMENT DE MOUSSE PAR UN ORIFICE D'UN CORPS CREUX DEVANT SUBIR UN MOUSSAGE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) LAIBLE, Karl-Friedrich [DE/DE]; Mörikestr. 4, 89129 Langenau (DE). STEICHELE, Helmut [DE/DE]; Lindenstr. 16, 89415 Lauingen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstrasse 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)

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

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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 F25D 23/06, 23/00

(11) WO 03/021171 (13) A1

(21) PCT/EP02/09784

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 241.0 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE COMPRISING A COLD WALL EVAPORATOR

• APPAREIL DE REFRIGERATION POURVU D'UN EVAPORATEUR A PAROI REFRIGERANTE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) NEUMANN, Michael [DE/DE]; Giebelweg 8, Giengen 89537 (DE). LIPP, Walter [DE/DE]; Wittfisingerstr. 8, 89437 Haunsheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 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 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 SI 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 F25D 25/04, 31/00

(11) WO 03/021172 (13) A1

(21) PCT/NO02/00310

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 4266 3 Sep/sep 2001 NO (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC UNLOADING OF VERTICAL FREEZERS

• DISPOSITIF DE DECHARGEMENT AUTOMATIQUE DE CONGELATEURS ARMOIRES

(71) OPTIMAR AS [NO/NO]; Sætra, N-6050 Valderøy (NO).

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

(72, 75) HAREIDE, Terje [NO/NO]; Sof-fibakken, N-6060 Hareid (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) 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 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).

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 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)

(51)⁷ F26B 3/28

(11) WO 03/021173 (13) A1

(21) PCT/EP02/09177

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 380.1 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • UV RADIATION DEVICE

• DISPOSITIF A RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) DR. HÖNLE AG [DE/DE]; U.V-Technologie, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing (DE).

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

(72, 75) KIEFER, Wolfgang [DE/DE]; Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing (DE).

(74) KÖRBER, Martin; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F27B 9/30, 9/40

(11) WO 03/021174 (13) A1

(21) PCT/FR02/02931

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11537 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF IMPROVING THE TEMPERATURE PROFILE OF A FURNACE

• PROCEDE POUR AMELIORER LE PROFIL DE TEMPERATURE D'UN FOUR

(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) LE GOUEFFLEC, Gérard [FR/FR]; 33, rue Brindejonc des Moulinais, F-78140 Velizy (FR). DELABROY, Olivier [FR/FR]; 3, villa Santos Dumont, F- 75015 Paris (FR).

(74) VESIN, Jacques et al. / etc.; L'Air Liquide .., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA CN 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F27B 17/00, F27D 3/00, 21/00

(11) WO 03/021175 (13) A1

(21) PCT/JP02/08688

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258589 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(30) 2002-167818 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEATING AND COOLING SYSTEM, AND PRODUCTION SYSTEM INCLUDING THIS HEATING AND COOLING SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT, AINSI QUE SYSTEME DE PRODUCTION COMPRENANT CE SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

(71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).

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

(72, 75) YASUKAWA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). TSUNETA, Haruhiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). SHIMURA, Yoshiki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). MUKAIYAMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). UENO, Noboru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP).

(74) MURASE, Kazumi; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-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 KP KR KZ LC LK 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 F27D 3/04

(11) WO 03/021176 (13) A1

(21) PCT/US02/23619

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,233 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONTINUOUS FURNACE HAVING TRAVELING GAS BARRIER

- FOUR CONTINU COMPORTANT UNE BARRIERE CONTRE LE GAZ EN MOUVEMENT

- (71) **BTU INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596 (US).
- (72) **ORBECK, Gary**; 33 Heritage Hill, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.**; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ F28D 7/10

(11) WO 03/021177 (13) A1

(21) PCT/IN02/00177

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 841/MUM/2001 31 Aug/août 2001 IN (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • PIPING SYSTEM AND METHOD OF MAKING THE SAME AND ASSOCIATED METHOD OF HEAT TRANSFER
- SYSTEME DE TUYAUTERIE, PROCEDE DE REALISATION ET METHODE CONNEXE DE TRANSFERT THERMIQUE

(71, 72) **SHETH, Mahendra, Chhotalal** [IN/IN]; 51, Shivtirth No. 1, 4/6 B. Desai Road, Mumbai 400 026 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28D 21/00

(11) WO 03/021178 (13) A1

(21) PCT/US02/27748

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,541 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ANNULAR HEAT EXCHANGING REACTOR SYSTEM
- SYSTEME DE REACTEUR A ECHANGE THERMIQUE ANNULAIRE

(71) **MCDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).

(72) **DEBELLIS, Crispin, L.**; 804 Override Avenue SE, North Canton, OH 44720 (US). **GWYNNE, William, R.**; 166 Case Road, Belloit, OH 44609 (US). **KANTAK, Milind, V.**; 6511 Marsol Road, #406, Mayfield Heights, OH 44124 (US). **FULLER, Timothy, A.**; 1407 Lupe Avenue NW, North Canton, OH 44720 (US).

(74) **BARAONA, Robert, C.**; BWX Technologies, Inc., Patent Sect., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ F28F 5/00, A23L 1/025

(11) WO 03/021179 (13) A1

(21) PCT/US02/27823

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,103 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/324,309 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SEAL-LESS MAGNETICALLY DRIVEN SCRAPED-SURFACE HEAT EXCHANGER

- ECHANGEUR THERMIQUE A SURFACE RACLEE, A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE ET DEPOURVU DE JOINT ETANCHE

(71) **CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650 (US).

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

(72, 75) **SANDU, Constantine** [US/US]; 2889 Player Lane, Tustin, CA 92782 (US). **MERCURIO, John, J.** [US/US]; 318 Colony Road, Rossford, OH 43460 (US). **POPA, Liviu, V.** [US/US]; 12141 Gilbert Street, Garden Grove, CA 92841 (US).

(74) **OLSTER, Kathleen, M.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 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 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 F41H 13/00

(11) WO 03/021180 (13) A1

(21) PCT/GB02/03970

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121011.1 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • VESSEL IMMOBILISER PROJECTILE
- PROJECTILE D'IMMOBILISATION DE NAVIRE

(71) **MILLENNIUM INNOVATIONS LTD** [GB/GB]; 3 Millers Close, Sutton Poyntz, Weymouth, Dorset DT3 6RL (GB).

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

(72, 75) **KILVERT, Anthony, David** [GB/GB]; 3 Millers Close, Sutton Poyntz, Weymouth, Dorset DT3 6RL (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

(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 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 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 F42B

(11) WO 03/021181 (13) A2

(21) PCT/US02/27415

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,578 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • TUBULAR IGNITER BRIDGE
- PONT ALLUMEUR TUBULAIRE

(71) **SCB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1009 Bradbury Drive SE, Albuquerque, NM 87106-4302 (US).

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

(72, 75) **MARTINEZ-TOVAR, Bernardo** [MX/US]; 6701 Beck Drive NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E. et al. / etc.**; Libert & Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 G01B 7/00, 7/012

(11) WO 03/021182 (13) A1

(21) PCT/GB02/04020

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121420.4 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(30) 0212013.7 24 May/mai 2002 GB (24.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROBE TRIGGERING

• DECLenchement PAR SONDE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUGE, Jonathan, Paul [GB/GB]; 106 Guest Avenue, Emersons Green, Bristol BS16 7EA (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 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 G01B 7/00, F16K 31/06, F01L 9/04

(11) WO 03/021183 (13) A1

(21) PCT/JP01/07569

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DISPLACEMENT SENSOR AND SOLENOID VALVE DRIVER

• CAPTEUR DE DEPLACEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE VANNE MAGNETIQUE

(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) SEO, Kazutaka [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MORITA, Masao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKEUCHI, Toshie [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMAZAKI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIZAWA, Toshiyuki [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) 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 G01B 9/02

(11) WO 03/021184 (13) A1

(21) PCT/US02/27798

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,028 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RAPID IN-SITU MASTERING OF AN ASPHERIC FIZEAU

• MATRIÇAGE IN SITU RAPIDE D'UN INTERFEROMETRE DE FIZEAU ASPHERIQUE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(71, 72) KÜCHEL, Michael [DE/DE]; Keplerstrasse 3, 73447 Oberkochen (DE).

(72) EVANS, Christopher, James; 53 Old County Road, Higganum, CT 06441 (US).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (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 G01B 11/02, G01D 5/36, 5/38

(11) WO 03/021185 (13) A1

(21) PCT/EP02/09767

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 185.6 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POSITION MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A POSITION MEASURING SYSTEM

• DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION

(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)

(72, 75) HOLZAPFEL, Wolfgang [DE/DE]; Grottenweg 2, 83119 Obing (DE). SÄNDIG, Karsten [DE/DE]; Nordring 16, 83349 Palling (DE).

(81) CN JP 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).

(51)⁷ G01B 15/00, G01N 23/225, H01J 37/147, 37/22

(11) WO 03/021186 (13) A1

(21) PCT/JP02/02983

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-259126 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING DIMENSIONS OF SAMPLE AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPE

• PROCEDE POUR MESURER LES DIMENSIONS D'UN ECHANTILLON ET MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE

(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) NASU, Osamu [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi,

Ibaraki 312-8504 (JP). **OTAKA, Tadashi** [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **KAWADA, Hiroki** [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **FUKAYA, Ritsuo** [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **EZUMI, Makoto** [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) IL 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 G01C

(11) WO 03/021187 (13) A2

(21) PCT/US02/27515

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,799 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/228,863 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DIGITAL IMAGING SYSTEM FOR AIRBORNE APPLICATIONS

• SYSTEME D'IMAGERIE NUMERIQUE POUR APPLICATIONS AERIENNES

(71) **GEOVANTAGE, INC.** [US/US]; P.O. Box 147, 12 Pine Street, Swampscott, MA 01907 (US).

(72) **KAIN, James, E.**; 2575 Cayenne Lane, Shalimar, FL 32579 (US). **PEVEAR, William, L.**; 53 Nanepashemet Street, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **CONRAD, Philip, L.**; Kudirka & Jobse, LLP, Suite 1510, One 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01C 19/72

(11) WO 03/021188 (13) A1

(21) PCT/JP02/06918

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258210 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL GYROSCOPE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• GYROSCOPE OPTIQUE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ASSOCIE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Yasuharu**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, 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) CN JP

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/0969

(11) WO 03/021189 (13) A1

(21) PCT/JP02/05378

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262695 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFORMATION DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMADA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Okacho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). **SHIBATA, Yumi** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Okacho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP).

(74) **AOKI, Toshiaki**; Ohzono Bldg., 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (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 G01C 21/20, G06F 165/00, B60K 31/18, B60G 17/015, B60T 8/00

(11) WO 03/021190 (13) A1

(21) PCT/NL00/00264

(22) 25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1011873 23 Apr/avr 1999 NL (23.04.1999)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TILT WARNING SYSTEM FOR VEHICLES

• SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE BASCULEMENT POUR VEHICULES

(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) **HOOGVELT, Ronald, Boudewijn, Jozef** [NL/NL]; Rietzangerstraat 2, NL-2623 LW Delft (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/20, G08G 1/0968, H04Q 7/38

(11) WO 03/021191 (13) A1

(21) PCT/US02/28190

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,202 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NAVIGATION SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES

• SYSTEME DE NAVIGATION POUR DISPOSITIFS MOBILES DE COMMUNICATION

(71) **ZI CORPORATION** [US/US]; 2 Embarcadero Center, Suite 2320, San Francisco, CA 94111-3919 (US).

(72) **WILLIAMS, Roland**; 1104 Black Pine Lane, Pleasant Hill, CA 94523-2561 (US). **SIMPSON, Todd, G.**; 133 Edgebrook Court NW, Calgary, Alberta T3A 5A4 (CA).

(74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 G01C 21/26, F02D 41/24

(11) WO 03/021192 (13) A1

(21) PCT/EP02/07819

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 030.2 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRODUCT FOR UPDATING DATA OF A CONTROL DEVICE

- PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT INFORMATIQUE DESTINES A ACTUALISER DES DONNEES APPAREIL DE COMMANDE
- (71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYDN, Andreas [DE/DE]; Seitzstrasse 6, 80538 München (DE).
- (74) GRÜTER, Klaus; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, AJ-3, 80788 München (DE).
- (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 G01D
(11) WO 03/021193 (13) A2
(21) PCT/US02/27827
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,813 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING BUILD-UP ON MEASUREMENT GAUGES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ELIMINATION DE L'ACCUMULATION DE MATIERE SUR DES JAUGES
- (71) CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPANY [US/US]; 3353 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-0650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDU, Constantine [US/US]; 2889 Player Lane, Tustin, CA 92782 (US). POPA, Liviu, V. [US/US]; 12141 Gilbert Street, Garden Grove, CA 92841 (US). MERCURIO, John, J. [US/US]; 318 Colony Road, Rossford, OH 43460 (US).
- (74) OLSTER, Kaathleen, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Boulevard, Suite 500, Pasadena, CA 91105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01D 5/00
(11) WO 03/021194 (13) A2
(21) PCT/US02/25446
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,160 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REFERENCE POINT TALBOT ENCODER
• CODEUR DE TALBOT DE POINT DE REFERENCE
- (71) MICROE SYSTEMS, INC. [US/US]; 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313 (US).
- (72) THORBURN, William, G.; 24 Rachel Lane, Whitinsville, MA 01588 (US). TOBEY, Norman, J.; 32 Hayden Lane, Bedford, MA 01730 (US). TEARE, Melvin, J., J.; 239 Algonquin Trail, Ashland, MA 02721 (US). KLINGBEIL, Douglas, A.; 7915 W. Sussex Court, Niwot, CO 80503 (US). KELLIHER, Ralph, A.; 25 Chestnut Terrace, Newton, MA 02459 (US).
- (74) GOLDENBERG, Richard, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 G01D 5/14, G08C 19/16, H04B 3/54
(11) WO 03/021195 (13) A1
(21) PCT/US02/27374
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,112 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TWO WIRE OUTPUT/POWER MECHANISM FOR REMOTE DEVICES
• MECANISME D'EMISSION/RECEPTION D'ENERGIE A DEUX FILS POUR DISPOSITIFS A DISTANCE
- (71) UNITED ELECTRIC CONTROLS CO. [US/US]; 180 Dexter Avenue, P.O. Box 9143, Watertown, MA 02272 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LONIGRO, Dennis, A. [US/US]; 43 Starr Ridge, Needham, MA 02492-1489 (US). WILBUR, David, J. [US/US]; 132 Park Street, Braintree, MA 02184 (US). ZESKIND, Dale, A. [US/US]; 14 Hickory Hill Road, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) GREEN, Lawrence, M.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 G01D 5/347, H03K 17/968
(11) WO 03/021196 (13) A1
(21) PCT/EP02/09485
(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 41 975.9 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE OPTOELECTRONIC DETECTION OF SWITCHING POSITIONS OF A SWITCHING ELEMENT
• DISPOSITIF DE DETECTION OPTOELECTRONIQUE DE POSITIONS DE COMMUTATION D'UN ELEMENT DE COMMUTATION
- (71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOEHNE, Gregor [DE/DE]; Ringstr. 49d, 44575 Castrop-Rauxel (DE).
- (74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G01D 5/38, 5/36
(11) WO 03/021197 (13) A1
(21) PCT/US02/25441
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,121 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HARMONIC SUPPRESSING PHOTODETECTOR ARRAY
• RESEAU DE PHOTODETECTEURS AVEC SUPPRESSION DES HARMONIQUES
- (71) MICROE SYSTEMS, INC. [US/US]; 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313 (US).
- (72) THORBURN, William, G.; 24 Rachel Lane, Whitinsville, MA 01588 (US). HORIZWITZ, Bruce, A.; 76 Judith Road, Newton, MA 02459 (US).
- (74) GOLDENBERG, Richard, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 G01F

(11) WO 03/021198 (13) A2

(21) PCT/IB02/04117

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,327 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DIGITAL CONVERSION ADAPTER
FOR MAGNETICALLY COUPLED
LEVEL METERS

• ADAPTATEUR DE CONVERSION NU-
MERIQUE DESTINE AU COUPLAGE
MAGNETIQUE DE LIMNIMETRES

(71, 72) ARIAS DIAZ, Herman [MX/MX];
Blvd. Condado de Sayavedra #99, Condado
de Sayavedra, Atizapan, Estado de Mexico
52938 (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 GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G01F 1/00, 1/32

(11) WO 03/021199 (13) A1

(21) PCT/GB02/03991

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121256.2 1 Sep/sep 2001 GB
(01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VORTEX SHEDDING FLOWMETER
FOR OPEN CHANNEL

• DEBITMETRE A VORTEX DESTINE
A UNE CANALISATION A ECOULE-
MENT LIBRE

(71) SEVERN TRENT WATER LIMITED
[GB/GB]; 2297 Coventry Road, Birmingham
B26 3PU (GB). YORKSHIRE WATER
SERVICES LIMITED [GB/GB]; Wester
House, Halifax Road, Bradford BD6 2SZ
(GB).

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

(72, 75) SANDERSON, Mike [GB/GB]; 85
Linceslade Grove, Loughton, Milton Keynes,
Buckinghamshire MK5 8AD (GB). YEUNG,
Hoi [GB/GB]; 58 Hamble Road, Brickhill,
Bedford, Bedfordshire MK41 7XW (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G01F 1/08, 25/00, 15/02, 1/12

(11) WO 03/021200 (13) A1

(21) PCT/US02/27392

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,499 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONTROLLER FOR MONITORING
FLUID FLOW VOLUME

• UNITE DE COMMANDE SERVANT A
SURVEILLER LE VOLUME D'ECOULE-
LEMENT D'UN FLUIDE

(71) SCHNEIDER AUTOMATION INC.
[US/US]; One High Street, North Andover,
MA 01845 (US).

(72) VUN CANNON, James, A.; 3313 South
Cochise Avenue, Independence, MO 64057
(US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Coun-
sel, Square D Company, 1415 S. Roselle
Road, Palatine, IL 60067 (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 G01F 1/32

(11) WO 03/021201 (13) A1

(21) PCT/EP02/09213

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01121150.5 4 Sep/sep 2001 EP
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CORROSION-RESISTANT TURBU-
LENT FLOW METER

• COMPTEUR DE COURANT TOUR-
BILLONNAIRE RESISTANT A LA
CORROSION

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG
[CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach
(CH).

(72) KOUDAL, Ole; Stockmattstrasse 85,
CH-5400 Baden (CH). NIERLICH,
Thomas; Am Sonnenrain 62, 79539 Lör-
rach (DE). HÖCKER, Rainer; Kalvarien-
bergstrasse 22, 79761 Waldshut (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(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).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 03/021202 (13) A1

(21) PCT/EP02/09211

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01120561.4 29 Aug/août 2001 EP
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VIBRATIONAL-TYPE MEASURING
SENSOR

• CAPTEUR DE MESURE DE TYPE VI-
BRATOIRE

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG
[CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach
(CH).

(72) BITTO, Ennio; A.v.-Blarerweg 11,
CH-4147 Aesch (CH). SCHÜTZE, Chris-
tian; Habsburger Strasse 34, CH-4055 Basel
(CH).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG 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 SK TR).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 03/021203 (13) A1

(21) PCT/EP02/09212

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01120561.4 29 Aug/août 2001 EP
(29.08.2001)

(30) 02003821.2 20 Feb/fév 2002 EP
(20.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VIBRATION-TYPE MEASURING SEN-
SOR

• CAPTEUR DE MESURE DE TYPE A VI-
BRATIONS

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG
[CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach
(CH).

(72) BITTO, Ennio; A.v.-Blarerweg 11,
CH-4147 Aesch (CH). SCHÜTZE, Chris-
tian; Habsburger Strasse 34, CH-4055 Basel

- (CH) MOMENTE, Omar; Seidenweg 13, CH-4410 Liestal (CH).
- (74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (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)⁷ G01F 1/84, 1/74
- (11) WO 03/021204 (13) A1
- (21) PCT/US02/27100
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,333 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A MAJORITY COMPONENT PROPORTION DETERMINATION OF A FLUID USING A CORIOLIS FLOWMETER
- DETERMINATION DE LA PROPORTION D'UN CONSTITUANT MAJORITAIRE D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UN DEBITMETRE CORIOLIS
- (71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) KEILTY, Michael, J.; 211 Pinewood Drive, Lyons, CO 80540 (US). PATTEN, Andrew, T.; 123 Green Meadow Lane, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) BORNSSEN, Brett, L. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU 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 G01F 1/84, 25/00
- (11) WO 03/021205 (13) A1
- (21) PCT/US02/27196
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,462 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CALIBRATION OF A CORIOLIS MASS FLOW METER USING NORMAL MODAL ANALYSIS
- ETALONNAGE DE DEBITMETRE-MASSE DE TYPE CORIOLIS AU MOYEN D'UNE ANALYSE MODALE NORMALE

- (71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) NORMEN, David, F.; 1818 Tyler Avenue, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) OLLILA, Curtis, J. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteen Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G01F 1/84, 25/00, G01N 9/00
- (11) WO 03/021206 (13) A1
- (21) PCT/US02/27488
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,332 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DETERMINING PROPERTIES OF A FLOW TUBE AND OF A FLUID IN A CORIOLIS FLOWMETER
- DETERMINATION DES PROPRIETES D'UN TUBE DE COURANT ET D'UN LIQUIDE DANS UN DEBITMETRE DE CORIOLIS
- (71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) NORMEN, David, F.; 1818 Tyler Avenue, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) BORNSSEN, Brett, L. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteen Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G01F 23/38
- (11) WO 03/021207 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08226
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257099 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LIQUID LEVEL SENSOR DEVICE
- DISPOSITIF DE DETECTION DU NIVEAU D'UN LIQUIDE
- (71) NIPPON SEIKI CO., LTD [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Koichi [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (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 G01G 19/44, 3/14
- (11) WO 03/021208 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03018
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11499 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WEIGHING DEVICE
- APPAREIL DE PESAGE
- (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) LINGLIN, Benoit [FR/FR]; Domaine de Beccon, F-74350 Cruseilles (FR). ANTHOINE-MILHOMME, Didier [FR/FR]; "Le Coteau des Mésanges", La Rippe, F-73410 Albens (FR). SARRAZIN, Michel [FR/FR]; Marigny, F-74150 Massingy (FR).

- (74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01J 1/00, G01N 21/03, 21/64, 27/26, 27/447, 33/53, 33/536, 33/543, 33/566
- (11) WO 03/021209 (13) A1
- (21) PCT/US02/25701
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,472 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR HIGH THROUGHPUT ANALYSIS
- SYSTEME D'ANALYSE A HAUT DEBIT
- (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) HEFFELFINGER, David, M.; 8990 McGurrin Road, Oakland, CA 94605 (US). SCHIFFMAN, Aram, P.; 49 Nead Place,

San Ramon, CA 94583 (US). **MANIAN, Bala, S.**; 14240 Berry Hill Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **PETRY, Douglas, A.**; Law Department, Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (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).

Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les designations
 (t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **G01J 3/00, G01N 21/27**

(11) **WO 03/021210** (13) A1

(21) PCT/NL02/00565

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1018894 **6 Sep/sep 2001** NL
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING SPECTROPHOTOMETERS
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE DE SPECTROPHOTOMETRES

(71) **ATO B.V.** [NL/NL]; Bornsesteeg 59, NL-6708 PD Wageningen (NL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREUTELKAMP, Franciscus, Herman** [NL/NL]; Peetersdreef 35, NL-3562 CA Utrecht (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 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 **G01J 3/18**

(11) **WO 03/021211** (13) A1

(21) PCT/US02/27309

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,763 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)

(30) 10/227,135 **23 Aug/août 2002** US
(23.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MICROSCPECTROMETER GAS ANALYZER

• ANALYSEUR DE GAZ DE TYPE MICROSPECTROMETRE

(71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1010 Murry Ridge Lane, Murrysville, PA 15668 (US).

(72) **RUSSELL, James T.**; 14589 Southeast 51st, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl L.** et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AU BR 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 **G01J 3/30, H01J 65/08, G01N 21/64**

(11) **WO 03/021212** (13) A1

(21) PCT/US02/27406

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/941,165 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PULSED-MULTILINE EXCITATION FOR COLOR-BLIND FLUORESCENCE DETECTION
 • EXCITATION A LIGNES MULTIPLES PAR IMPULSIONS POUR DETECTION PAR FLUORESCENCE NON CHROMATISEE

(63) US 09/941,165 (CON)
 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US). **RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, Graham, B., I.** [US/US]; 14810 La Rana, Houston, TX 77083 (US). **KITTRELL, Carter** [US/US]; 2400 Brauewood #315, Houston, TX 77030 (US). **CURL, Robert, F.** [US/US]; 1824 Bolsover, Houston, TX 77005 (US). **METZKER, Michael, L.** [US/US]; 7315 Brompton, #324B, Houston, TX 77025 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; 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 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 **G01J 3/44, 3/45, G01N 15/02, 21/00, 21/47**

(11) **WO 03/021213** (13) A1

(21) PCT/US02/26775

(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,073 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING PARTICLE SIZE
 • PROCEDE DE SUIVI GRANULOMETRIQUE

(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) **ARRIVO, Steven, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BOWEN, William, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **REED, Robert, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **THIES, J., Eric**; 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 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 **G01J 3/44, G01N 21/65**

(11) **WO 03/021214** (13) A1

(21) PCT/US02/28231

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,083 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

(30) 10/234,418 **3 Sep/sep 2002** US
(03.09.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DETECTING ISOTOPES AND DETERMINING ISOTOPE RATIOS USING RAMAN SPECTROSCOPY
 • DETECTION D'ISOTOPES ET DETERMINATION DE RAPPORTS ISOTOPIQUES PAR SPECTROSCOPIE RAMAN

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 210 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINK, Manfred, F.** [DE/US]; 5440 Mountain Cedar Cove, Austin, TX 78731 (US). **VARGHESE, Philip, L.** [US/US]; 7104 Anaqua Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **BLAKELEY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN LLP** et al. / etc.; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01J 3/46
- (11) WO 03/021215 (13) A2
- (21) PCT/US02/29222
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,015 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HYBRID PROOFING METHOD
• PROCEDE HYBRIDE D'OBTENTION D'EPREUVES
- (71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS, LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) SWIHART, Donald, L.; 13750 Paragon Avenue, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01J 5/00
- (11) WO 03/021216 (13) A1
- (21) PCT/US02/27517
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,878 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 10/170,920 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TEMPERATURE SENSING IN CONTROLLED ENVIRONMENT
• DETECTION DE LA TEMPERATURE EN MILIEU CONTROLE
- (71) INVAX TECHNOLOGIES [US/US]; 233 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) KHAN, Abid, L.; 15515 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) SMITH, Albert, C. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (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 SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G01J 5/06
- (11) WO 03/021217 (13) A1
- (21) PCT/US02/06848
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/921,525 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RETRO-REFLECTOR WARM STOP FOR UNCOOLED THERMAL IMAGING CAMERAS AND METHOD OF USING THE SAME
• ECRAN DE CHALEUR DE RETRO-REFLECTEUR POUR CAMERAS A IMAGERIE THERMIQUE SANS REFROIDISSEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (63) US 09/921,525 (CON) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (71) IRVINE SENSORS CORPORATION [US/US]; 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUFMAN, Charles, S. [US/US]; 383 Manila, Long Beach, CA 90814 (US).
- (74) ANDRAS, Joseph, C. et al. / etc.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 1900 MacArthur Blvd., 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 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 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 G01L 19/12
- (11) WO 03/021219 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03325
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121067.3 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DROP DETECTION DEVICE
• DETECTEUR DE CHUTES
- (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) COX, Allen, Ronald [GB/GB]; 20 Clausentum Close, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 2AQ (GB).
MORRIS, Neil [GB/GB]; 50 Bembridge Crescent,

Southsea, Portsmouth, Hampshire PO4 0QU (GB).

(74) BURT, Roger, James; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/021220 (13) A2

(21) PCT/US02/23379

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/306,732 20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ASSAYS FOR INOSITOL PHOSPHATES

• DOSAGES DE PHOSPHATES D'INOSITOL

(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) BRANDISH, Philip, E. [GB/US]; 125 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HILL, Lorraine, A. [US/US]; 125 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(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 SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/021221 (13) A2

(21) PCT/US02/27466

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,626 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR DISCOVERING NEW INFECTIOUS PARTICLES

• PROCEDE DE RECHERCHE DE NOUVELLES PARTICULES INFECTIEUSES

(71) LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).

(72) ANDERSON, Norman, G.; 110005 Waycroft Way, Rockville, MD 20852 (US). ANDERSON, Leigh, N.; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). DELLA-

CIOPPA, Guy; 814 Derry Circle, Vacaville, CA 95688 (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 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 G01N

(11) WO 03/021222 (13) A2

(21) PCT/US02/27735

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,273 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 60/332,001 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(30) 09/988,728 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/355,644 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 60/358,479 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAPTURE LAYER ASSEMBLIES FOR CELLULAR ASSAYS INCLUDING RELATED OPTICAL ANALYSIS DISCS AND METHODS

• ENSEMBLES A COUCHE DE CAPTURE DESTINES A DES ANALYSES CELLULAIRES, COMPORTANT DES DISQUES D'ANALYSE OPTIQUES, ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618 (US).

(72) SELVAN, Gowri, Pyapali; 18962 Racine Drive, Irvine, CA 92612 (US). GORDON, John, Francis; 20 New Jersey, Irvine, CA 92606 (US). BRAZIL, Karen, Jean; 30056 Oceanus Street, Laguna Niguel, CA 92677 (US). URCIA, Joseph, Roby, Iringan; 8511 Marion, Westminster, CA 92683 (US).

(74) BONNER, Cynthia; Christie, Parker & Hale LLP, 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 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 G01N

(11) WO 03/021223 (13) A2

(21) PCT/US02/27762

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,937 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 60/328,246 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(30) 60/386,072 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/386,073 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/386,071 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(30) 60/344,977 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/338,679 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(30) 09/988,728 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/334,131 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/355,644 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 60/358,479 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF CELLS AND RELATED OPTICAL BIO-DISC SYSTEMS

• TECHNIQUE D'ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE CELLULES ET SYSTEMES DE DISQUES OPTIQUES BIOLOGIQUES

(71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) SELVAN, Gowri, Pyapali; 18962 Racine Drive, Irvine, CA 92612 (US). GORDON, John, Francis; 20 New Jersey, Irvine, CA 92606 (US). BRAZIL, Karen, Jean; 30056 Oceanus Street, Laguna Niguel, CA 92677 (US). URCIA, Joseph, Roby, Iringan; 8511 Marion, Westminster, CA 92683 (US).

(74) BONNER, Cynthia; Christie Parker & Hale, LLP, 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 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 G01N
(11) WO 03/021224 (13) A2
(21) PCT/US02/27768
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,367 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHODS FOR IDENTIFYING HETEROZYGOUS CARRIERS OF AUTOSOMAL RECESSIVE DISEASES
• TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE PORTEURS HETEROZYGOTES DE MALADIES RECESSIVES AUTOSOMIQUES
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHENG, Vivian, G. [US/US]; 530 Broad Road, Narberth, PA 19072 (US). SPIELMAN, Richard, S. [US/US]; 530 Broad Acres Road, Narberth, PA 19072 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/021225 (13) A2
(21) PCT/US02/27802
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,338 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD FOR CLASSIFICATION OF ANTI-PSYCHOTIC DRUGS
• PROCEDE DE CLASSIFICATION DE MEDICAMENTS ANTIPSYCHOTIQUES
- (71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, Office of Technology Transfer, New York, NY 10021-6399 (US). THE KAROLINSKA INSTITUTE [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
- (72) GREENGARD, Paul; 362 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). FISONE, Gilberto; Norrbackagatan 22, S-11 341 Stockholm (SE).
- (74) CORUZZI, Laura, A. 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 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 G01N
(11) WO 03/021226 (13) A2
(21) PCT/US02/27816
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,554 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • PEPTIDE BIOMARKER AND METHOD OF IDENTIFICATION
• BIOMARQUEUR DE PEPTIDES ET PROCEDE D'IDENTIFICATION
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 800 NORTH LINDBERGH BOULEVARD, ST. LOUIS, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WELSCH, Dean, J. [US/US]; 23 RACHEL MARKILYNN COURT, ST. PETERS, MO 63376 (US). DUFFIN, Kevin, L. [US/US]; 1323 PARKVIEW VALLEY DRIVE, MANCHESTER, MO 63011 (US). NEMIROVSKIY, Olga, V. [US/US]; 17146 LAFAYETTE TRAILS DRIVE, WILDWOOD, MO 63038 (US). DUFFIELD, Dawn, R. [US/US]; 3021 SPACIOUS SKY DRIVE, O'FALLON, MO 63366 (US). SUNYER, Teresa [US/US]; 264 TURNBERRY PLACE DRIVE, WILDWOOD, MO 63011 (US). HOWARD, Carol Pearcy [US/US]; 35 WORTHY COURT, FENTON, MO 63026-2751 (US).
- (74) POLSTER, J. Philip; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAD 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 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 03/021227 (13) A2
(21) PCT/US02/27894
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,300 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR DIAGNOSIS, STAGING, AND TREATMENT OF CANCERS AND TUMORS
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILES POUR DIAGNOSTIQUER, DETERMINER UN STADE, ET TRAITER DES CANCERS ET DES TUMEURS
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GENETTA, Thomas [US/US]; 1346 Beech Valley Road, N.E., Atlanta, GA 30306 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 720, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/021228 (13) A2
(21) PCT/US02/28055
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,652 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • HETEROARYL SUBSTITUTED BENZOTHAZOLE DIOXETANES
• DIOXETANES DE BENZOTHAZOLE A SUBSTITUTION HETEROARYLE
- (71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 47 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) EDWARDS, Brooks; 269 Huron Avenue #6, Cambridge, MA 02138 (US). BRONSTEIN, Irena; 11 Ivanhoe Street, Newton, MA 02458 (US). WANG, Zhixian; 36 Hemmingway Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., 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 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 G01N
(11) WO 03/021229 (13) A2
(21) PCT/US02/28203
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,389 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(30) 10/236,031 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC TESTS
• TESTS DIAGNOSTIQUES ET PRONOSTIQUES
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GORDON, Gavin, J. [US/US]; Division of Thoracic Surgery, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). JENSEN, Roderick, V. [US/US]; Department of Physics, Wesleyan University, Middletown, CT 06457 (US). GULLANS, Steven, R. [US/US]; Renal Division, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). BUENO, Raphael [US/US]; Division of Thoracic Surgery, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, 75 Francis Street, 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 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 03/021230 (13) A2
(21) PCT/US02/28398
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/317,112 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(30) PCT/US02/16122 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)
(30) 60/383,196 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • HIGH-THROUGHPUT ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE ELECTROPHYSIOLOGIQUE DE GRANDE CAPACITE
(71) ESSEN INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 3909 Research Park Drive, Suite 400, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHROEDER, Kirk, S. [US/US]; 4103 Lake Forest Drive West, Ann Arbor, MI 48108 (US). NEAGLE, Bradley, D. [US/US]; 5415 Vorhies Roa, Ann Arbor, MI 48105 (US).
(74) ABNEY, James, R.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, 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 G01N
(11) WO 03/021231 (13) A2
(21) PCT/US02/28566
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,543 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(30) 60/364,962 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)
(30) 60/376,049 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NORMALIZATION AND DECONVOLUTION OF ASSAY DATA
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA NORMALISATION ET LA DECONVOLUTION DE DONNEES DE DOSAGE
(71) GENICON SCIENCES CORPORATION [US/US]; 11585 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(72) BODZIN, Leon, J.; 11832 Meriden Lane, San Diego, CA 92128 (US). YGUERABIDE, Juan; 9505 Poole Street, La Jolla, CA 92037 (US). WARDEN, Laurence; 12913 Camino Del Valle, Poway, CA 92064 (US). ANDERSON, Richard, R.; 1207 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). RHODES, Kate; 13634 Del Poniente Road, Poway, CA 92064 (US).
(74) KOHLER, Thomas, D. 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 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 G01N 3/00
(11) WO 03/021232 (13) A1
(21) PCT/US02/26887
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/314,842 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)
(30) 10/225,942 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • HIGH THROUGHPUT MECHANICAL RAPID SERIAL PROPERTY TESTING OF MATERIALS LIBRARIES
• TEST RAPIDE EN SERIE DE DETERMINATION DE PROPRIETES MECANIQUES A HAUTE CAPACITE DE BIBLIOTHEQUE DE MATIERES
(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(72) MANSKY, Paul; 3732 23rd Street #3, San Francisco, CA 94114 (US).
(74) CHAPPLE, Scott, A.; Dobrusin & Then-nisch PC, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N 3/32
(11) WO 03/021233 (13) A1
(21) PCT/US02/29213
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,891 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CRACK NUCLEATION OF A PART SUBJECT TO FRETTING FATIGUE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LES CONDITIONS D'AMORÇAGE DE FISSURES D'UNE PIECE SOUMISE A UNE FATIGUE DE CONTACT
- (71, 72) AHMAD, Jalees [US/US]; 13123 Sandown Way, San Diego, CA 92130 (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 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 9/24, 23/06, G01F 23/28
- (11) WO 03/021234 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01218
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7511 6 Sep/sep 2001 AU (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DENSITY/LEVEL GAUGE HAVING ULTRA-LOW ACTIVITY GAMMA-RAY SOURCE
- INDICATEURS DE DENSITE ET DE NIVEAU POSSEDANT UNE SOURCE DE RAYONS GAMMA A ULTRAFAIBLE ACTIVITE
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOWERBY, Brian, David [AU/AU]; 5 Bellbird Place, Kareela, NSW 2232 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 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 15/00
- (11) WO 03/021236 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00683
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011667 20 Aug/août 2001 FI (20.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF MEASURING DENSITY PROPERTIES OF A PARTICLE DISTRIBUTION
- PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES DE DENSITE D'UNE DISTRIBUTION DE PARTICULES
- (71) DEKATI OY [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FIN-33700 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESKINEN, Jorma [FI/FI]; Köynnöskatu 1 A, FIN-33270 Tampere (FI). MOISIO, Mikko [FI/FI]; Viialantie 25 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). MARJAMÄKI, Marko [FI/FI]; Kaupinkatu 37 K 104, FIN-33540 Tampere (FI). VIRTANEN, Annele [FI/FI]; Varalankatu 8 as. 3, FIN-33240 Tampere (FI). RISTIMÄKI, Jyrki [FI/FI]; Insinöörinkatu 80 A 3, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12B, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 15/00
- (11) WO 03/021236 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00683
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011668 20 Aug/août 2001 FI (20.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MEASURING PROPERTIES OF A PARTICLE DISTRIBUTION
- PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES D'UNE DISTRIBUTION PARTICULAIRE
- (71) DEKATI OY [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FIN-33700 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRÄUER, Andreas [DE/DE]; Rabis 19, 07646 Schlöben (DE). BRUNNER, Herbert [DE/DE]; Winklergasse 16, 93049 Regensburg (DE). DANNBERG, Peter [DE/DE]; Orchideenweg 7, 07745 Jena (DE). SCHREIBER, Peter [DE/DE]; Burgweg 2, 07749 Jena (DE). STEEGMÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Werftstrasse 14, 93059 Regensburg (DE). ZEITNER, Uwe [DE/DE]; Bauhausstrasse 10, 99423 Weimar (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdigerstrasse 55, 80339 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 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 21/17

(11) WO 03/021238 (13) A1

(21) PCT/AU02/01181

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7498 5 Sep/sep 2001 AU
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR PRESENTING A
SAMPLE OF MATERIAL FOR ANALY-
SIS

• APPAREIL PERMETTANT DE PRE-
SENTER UN ECHANTILLON DE MA-
TIÈRE A ANALYSER

(71) GENERATION TECHNOLOGY RE-
SEARCH PTY LTD [AU/AU]; Unit 8, 677
Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170
(AU).

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

(72, 75) CHADWICK, Bruce, Leonard
[AU/AU]; 7 Kardinia Road, Glen Iris, Vic-
toria 3146 (AU). BODY, Douglas, George
[AU/AU]; 16/16 Kensington Road, South
Yarra, Victoria 3141 (AU). THOMPSON,
Trevor, David [AU/AU]; 1/21 Riversdale
Road, Hawthorn, Victoria 3121 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin
Place, 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 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 21/27, 21/35, 21/55

(11) WO 03/021239 (13) A1

(21) PCT/JP02/08551

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257350 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING IN-
FORMATION ON PARTICULAR COM-
PONENT

• APPAREIL DE MESURE D'INFORMA-
TION SUR UN COMPOSANT PARTI-
CULIER

(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) UCHIDA, Shinji [JP/JP]; 1011-1-922,
Oazazumasa, Neyagawa-shi, Osaka
572-0807 (JP). OOSHIMA, Kiyoko [JP/JP];
6-17, Tsukawakicho, Shijonawate-shi, Osaka
575-0024 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka
Ikushima Bldg., 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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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)

(51)⁷ G01N 21/64, G02B 21/00, G01N 21/25

(11) WO 03/021240 (13) A1

(21) PCT/EP02/09610

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 950.3 28 Aug/août 2001 DE
(28.08.2001)

(30) 102 10 737.8 12 Mar/mar 2002 DE
(12.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SINGLE-CHANNEL, MULTICOLORED
CORRELATION ANALYSIS

• ANALYSE DE CORRELATION A PLU-
SIEURS COULEURS ET A UN CANAL

(71) GNOTHIS HOLDING SA [CH/CH];
CH-1015 Ecublens (CH).

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

(72, 75) RIGLER, Rudolf [AT/CH]; 115, rue
du Centre, CH-1015 St-Sulpice (CH). THY-
BERG, Per [SE/SE]; Luidnersgatan 10b,
S-11253 Stockholm (SE). HONEGGER,
Adrian [CH/CH]; General-Guisan-Strasse
31, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.;
Weickmann & Weickmann, 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 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 G01N 21/64

(11) WO 03/021241 (13) A1

(21) PCT/US02/24786

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,357 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUORESCENCE DETECTION IN-
STRUMENT WITH REFLECTIVE
TRANSFER LEGS FOR COLOR DECI-
MATION

• INSTRUMENT DE DETECTION DE LA
FLUORESCENCE AVEC DES PATTES
DE TRANSFERT REFLECHISSANTES
POUR LA DECIMATION DE LA COU-
LEUR

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417 (US).

(72) OOSTMAN, Clifford, A., Jr.; 37350 Hood
Canal Drive NE, Hansville, WA 98340 (US).
BLASENHEIM, Barry, J.; 1436 Sandring-
ham Way, San Jose, CA 95126 (US).

(74) PETRY, Douglas, A.; Law Department,
Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01N 21/89, 21/88, H04N 3/15

(11) WO 03/021242 (13) A1

(21) PCT/GB02/04028

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121288.5 3 Sep/sep 2001 GB
(03.09.2001)

(30) 0121707.4 7 Sep/sep 2001 GB
(07.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-
SPECTING THE SURFACE OF WORK-
PIECES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT L'INSPECTION DE LA SUR-
FACE DE PIÈCES

(71) MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS
LTD. [GB/GB]; The Large Barn, Park End,
Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA
(GB).

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

(72, 75) CLOCKSIN, William [GB/GB]; Mil-
lennium Venture Holdings Ltd., The Large

Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB). **BAKOLIAS, Charalampos** [GB/GB]; Millennium Venture Holdings Ltd., The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/04, G01T 1/202

(11) WO 03/021243 (13) A1

(21) PCT/CN02/00451

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01131144.4 3 Sep/sep 2001 CN (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A CONTAINER INSPECTION SYSTEM USING COBALT 60 GAMMA RAY SOURCE AND CESIUM IODIDE OR CADMIUM TUNGSTATE ARRAY DETECTOR

• UN SYSTEME D'INSPECTION D'UN CONTENEUR UTILISANT UNE SOURCE DE RAYON GAMMA DE TYPE COBALT-60 ET UN DETECTEUR DE RESEAU D'IODURE DE CESIUM OU DE TUNGSTATE DE CADMIUM

(71) **BEIJING ISOTOPE NUCLEAR ELECTRONIC MACHIN CO. LTD.** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN).

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

(71, 72) **ZHAO, Jingqi** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **CHEN, Huimin** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **HAN, Qifang** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **HUANG, Zhicheng** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **CHEN, Li** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **LI, Yongqing** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **MENG, Bo** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **SUN, Hancheng** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **LUO, Jinhua** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **WANG, Yishan** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **LI, Hong** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **JIN, Chuan** [CN/CN]; Xin Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **DONG, Guoping** [CN/CN]; Xin

Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **HUANG, Xiaoyuan** [CN/CN]; Xin

Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **DONG, Mingwen** [CN/CN]; Xin

Zhen., Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **LIU, Junqing** [CN/CN]; Xin Zhen.,

Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **YANG, Yonghong** [CN/CN]; Xin Zhen.,

Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **LI, Dong** [CN/CN]; Xin Zhen.,

Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **YAO, Xiadong** [CN/CN]; Xin Zhen.,

Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). **ZHOU, Quan** [CN/CN]; Xin Zhen.,

Fang Shan District, Beijing 102413 (CN). *(only for / seulement pour US)*

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Masion, No. 33A, 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 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 G01N 23/223, G01B 15/06

(11) WO 03/021244 (13) A1

(21) PCT/US02/27815

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,257 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • X-RAY FLUORESCENCE MEASURING SYSTEM AND METHODS FOR TRACE ELEMENTS

• SYSTEME DE MESURE DE LA FLUORESCENCE DES RAYONS X, Y COMPRIS DES ELEMENTS TRACES, ET PROCÉDES CORRESPONDANT

(71) **QUALITY CONTROL, INC.** [US/US]; 540 Big Bear Lane, Lexington, KY 40517 (US).

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

(72, 75) **LAURILA, Melvin, J.** [US/US]; 540 Big Bear Lane, Lexington, KY 40517 (US). **BACHMANN, Claus, C.** [DE/DE]; Silcherst 41, 75323 Bad Wilbad (DE).

(74) **SCHICKLI, Warren, D. et al. / etc.**; King & Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 27/00

(11) WO 03/021245 (13) A2

(21) PCT/GB02/03888

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120962.6 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SENSOR

• CAPTEUR

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) **THOMSON, James** [GB/GB]; University of Dundee, Dept. of Chemistry, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). **MEIER-AUGENSTEIN, Wolfram** [DE/GB]; University of Dundee, Department of Molecular Physiology, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.**; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 G01N 27/22

(11) WO 03/021246 (13) A1

(21) PCT/JP02/08562

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264348 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CAPACITIVE HUMIDITY-SENSOR AND CAPACITIVE HUMIDITY-SENSOR MANUFACTURING METHOD

• CAPTEUR D'HUMIDITE CAPACITIF ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **KURABE INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4830, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP).

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

(72, 75) **KANEHORI, Masashi** [JP/JP]; c/o Kurabe Industrial Co., Ltd., 4830 takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP).

(74) **SHIMANO, Yoshiichi**; Chisan Mansion Kouyamachi Room No.203, 11-6, Kouyamachi, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0852 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 27/327

(11) WO 03/021247 (13) A1

(21) PCT/US02/27279

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,036 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BIOSENSOR

• BIOCAPTEUR

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HELLINGA, Homme, W. [US/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). CONRAD, David, W. [US/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). BENSON, David, E. [US/US]; c/o Wayne State University, Transfer Technology Office, 4032 Faculty/Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).

(74) WILSON, Mary, J.; 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 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 27/83, E21B 47/00

(11) WO 03/021248 (13) A1

(21) PCT/GB02/03835

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,865 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SUCKER ROD DIMENSION MEASUREMENT AND FLAW DETECTION SYSTEM

• MESURE DE LA DIMENSION DE TIGES DE POMPAGE ET SYSTEME DE DETECTION DE DEFECTUOSITES

(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) WOŁODKO, Ben, B. [CA/CA]; 143 Grand Meadow Crescent, Edmonton, Alberta (CA).

(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 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 29/22

(11) WO 03/021249 (13) A2

(21) PCT/GB02/04031

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121470.9 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PIPELINE INSPECTION PIGS

• RACLEURS INSPECTEURS DE PIPELINE

(71) PII LIMITED [GB/GB]; Atley Way, Cramlington, Northumberland NE23 1WW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAIGE, David [GB/GB]; 23 Wilmington Close, Kenton Bank Foot, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 2SF (GB). MANN, Andrew [GB/GB]; 10 Portland Gardens, Eastfield Chase, Cramlington, Northumberland NE23 2QD (GB). SMITH, Ian [GB/GB]; 11 Falstone Crescent, Ashington, Cramlington, Northumberland NE63 0TY (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J.; 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 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 30/54

(11) WO 03/021250 (13) A1

(21) PCT/JP02/08017

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-242628 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GAS CHROMATOGRAPH

• CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE

(71) FIS INC. [JP/JP]; 36-3, Kitazono 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0891 (JP).

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

(72, 75) KODA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FIS Inc., 36-3, Kitazono 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0891 (JP). KIYOSHI, Noriko [JP/JP]; c/o FIS Inc., 36-3, Kitazono 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0891 (JP). IIDA, Kazuyasu [JP/JP]; 2-1-4-508, Izumidai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1141 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 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 30/88

(11) WO 03/021251 (13) A1

(21) PCT/US02/27629

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,685 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR CHARACTERIZATION OF POLYMERS USING MULTI-DIMENSIONAL LIQUID CHROMATOGRAPHY

• PROCEDE DE CARACTERISATION DE POLYMERES A MOYEN D'UNE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE MULTIDIMENSIONNELLE

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

(72, 75) **PETRO, Miroslav** [SI/US]; 1675 Hyacinth Lane, San Jose, CA 95124 (US). **NGUYEN, Son, Hoai** [SK/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **CARLSON, Eric, D.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SUMMA, Philip et al.** / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 North Community House Road, Suite 200, Charlotte, NC 28277 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 31/22

(11) WO 03/021252 (13) A1

(21) PCT/GB02/03994

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121444.4 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SENSOR FOR OXIDISING AGENTS
• CAPTEUR POUR AGENTS OXYDANTS

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLS, Andrew** [GB/GB]; Flat 5/1, 249 Garrioch Road, North Kelvinside, Glasgow, G20 8QZ (GB). **LEE, Soo-Keun** [KR/GB]; 20 Sandbank Crescent, Maryhill, Glasgow, G20 0PR (GB).

(74) **MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al.** / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE (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 G01N 33/00

(11) WO 03/021253 (13) A2

(21) PCT/EP02/09489

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 1585/01 27 Aug/août 2001 CH (27.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BIOANALYTICAL RECOGNITION SURFACE WITH OPTIMISED RECOGNITION ELEMENT DENSITY

• SURFACE D'IDENTIFICATION BIOANALYTIQUE A DENSITE D'ELEMENTS D'IDENTIFICATION OPTIMISEE

(71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, 79275 Laufenburg (DE). **DU- VENECK, Gert, L.** [DE/DE]; Ezmattenweg 34, 79189 Bad Krozingen (DE). **HUANG, Ning-Ping** [CN/CH]; Färberhüslstrasse 11, Block 8/109, CH-8952 Schlieren (CH). **DE PAUL, Susan, Margaret** [US/CH]; Kanzleistrasse 130, CH-8004 Zürich (CH). **TEXTOR, Marcus** [CH/CH]; Abendstrasse 15, CH-8200 Schaffhausen (CH). **HOFER, Rolf** [CH/CH]; Hindergartenstrasse 79, CH-8447 Dachsen (CH). **SCHÜRMAN-MADER, Eveline** [CH/CH]; Talhübel 1, CH-5089 Zeihen (CH).

(74) **ZEPTOSENS AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 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 33/00

(11) WO 03/021254 (13) A2

(21) PCT/US02/15088

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,908 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR TESTING A BEVERAGE FOR ILLICIT SUBSTANCES

• PROCEDE CONCU POUR TESTER UNE BOISSON POUR DETECTER DES SUBSTANCES ILLICITES

(71, 72) **GUERRA, Francisco, Javier** [US/US]; 9715 W. Broward Blvd #217, Plantation, FL 33324 (US). **GLOVER, Brian** [US/US]; 22 Saints Orchid Rd, Belle Terre, NY 11777 (US). **MCCAFFERTY, James, S., T.** [US/US]; 6732 NW 20th Ave, Forth Lauderdale, FL 33309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **BARMAN, David, W.**; 1101 NE 176 Terrace, North Miami Beach, FL 33162 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 03/021255 (13) A1

(21) PCT/IP02/08857

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266173 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BLOOD EXAMINATION INSTRUMENT

• INSTRUMENT POUR L'EXAMEN DU SANG

(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) **NODA, Yuichiro** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 33/48, 33/50, C12Q 1/68, G06F 7/00, 7/02

(11) WO 03/021256 (13) A1

(21) PCT/US02/26621

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,564 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING POLYMORPHIC MARKERS IN A POPULATION

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MARQUEURS POLYMORPHES DANS UNE POPULATION
 - (71) BEACON VENTURE MANAGEMENT, LP [US/US]; 78 Emerald Oaks Lane, Ormond Beach 32174 (US).
 - (72) BENSON, Andrew, K.; 3301 N. Seventy-Second Street, Lincoln, NE 68507 (US).
 - (74) GEARY, William, III et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 33/48
- (11) WO 03/021257 (13) A1
- (21) PCT/US02/27582
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,181 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (30) 60/318,772 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ALGORITHM FOR ESTIMATING THE OUTCOME OF INFLAMMATION FOLLOWING INJURY OR INFECTION
 - ALGORITHME PERMETTANT D'ÉVALUER LE RESULTAT D'UNE INFLAMMATION SUITE A UNE BLESSURE OU A UNE INFECTION
 - (71) THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION OF PENNSYLVANIA [US/US]; Office of Technology Management, 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) CHOW, Carson, C. [CA/US]; 372 S. Highland Avenue, Apt. #208, Pittsburgh, PA 15206 (US). VODOVOTZ, Yoram [US/US]; 1607 Franklin Fields Drive, Sewickley, PA 15143 (US). CLERMONT, Gilles [CA/US]; 121 Blaze Court, Wexford, PA 15090 (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 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 G01N 33/48, G06F 19/00
- (11) WO 03/021258 (13) A1
- (21) PCT/US02/27690
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,083 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ENSEMBLE-BASED ANALYSIS OF THE PH-DEPENDENCE OF STABILITY OF PROTEINS
 - ANALYSE PAR ENSEMBLES DE LA DEPENDANCE AU PH DE LA STABILITE DES PROTEINES
 - (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; Office of General Counsel, 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).
 - (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) HILSER, Vince [US/US]; 2227 Post Office Street, Galveston, TX 77550 (US). WHITTEN, Steven, T. [US/US]; 110 Bending Brook Lane, Dickinson 77539 (US).
 - (74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/48, 33/50
- (11) WO 03/021259 (13) A1
- (21) PCT/US02/28360
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,311 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 10/042,406 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (30) 10/042,492 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SELECTION OF PRIMER PAIRS
 - SELECTION DE PAIRES D'AMORCES
 - (71) PERLEGEN SCIENCES, INC. [US/US]; 2021 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).
 - (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KAUTZER, Curtis [US/US]; 2749 Quinto Way, San Jose, CA 95124 (US). PATIL, Nita [US/US]; 780 West California Way, Woodside, CA 94062 (US). HACKER, Coleen [US/US]; 1050 Tamarack Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). MCDONOUGH, David [US/US]; 10447 Cherry Lane, Cupertino, CA 95014 (US). THOMAS, Daryl, J. [US/US]; 658 Tenth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). BARRITT, Wade, A. [US/US]; 3131 Homestead Rd., Apt. 5W, Santa Clara, CA 95051 (US). SHEEHAN, John, B. [US/US]; 1524 Hollingsworth Dr., Mountain View, CA 94040 (US).
 - (74) BEYER, Steve, D.; 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 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01N 33/493
- (11) WO 03/021260 (13) A2
- (21) PCT/JP02/08323
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,013 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR ESTIMATING THE CHANGE OF BODY SMELL WITH AGEING
 - PROCEDE SERVANT A EVALUER LA MODIFICATION DE L'ODEUR CORPORELLE AVEC LE VIEILLISSEMENT
 - (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). MONTELL CHEMICAL SENSES CENTER [US/US]; 3500, Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308 (US).
 - (72) OSADA, Kazumi; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). YAMAZAKI, Kunio; 1613 Rose Glen Road, Havertown, PA 19083 (US). Beauchamp, Gary K.; 4424 Larchwood Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US).
 - (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, 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 KR KZ LC LK 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 33/50

(11) WO 03/021261 (13) A2

(21) PCT/IB02/03613

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,991 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS FOR PREDICTING DRUG SENSITIVITY IN PATIENTS AFFLICTED WITH AN INFLAMMATORY DISEASE

• PROCEDES POUR PREVOIR LA SENSIBILITE A UN MEDICAMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE

(63) US 09/947,991 (CIP) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(71) DECODE GENETICS EHF [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).

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

(72, 75) HAKONARSON, Hakon [IS/IS]; Grjotasel 3, IS-109 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 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, 33/15, A61K 45/00, 38/16, 39/395, A61P 1/00, 1/16, 3/04, 3/10, 9/00, 25/00, 25/22, 29/00, 35/00, 37/00

(11) WO 03/021262 (13) A1

(21) PCT/JP02/08622

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258479 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SCREENING METHOD

• PROCEDE DE CRIBLAGE

(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) HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). HABATA, Yugo [JP/JP]; 17-1-606, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). KAWAMATA, Yuji [JP/JP]; 22-2-203, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). HOSOYA, Masaki [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP). FUKUSUMI, Shoji [JP/JP]; 17-6-302, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). KOMATSU, Hidetoshi [JP/JP]; 7-9-803, 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 KR KZ LC LK 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 33/50, 33/15, 33/566, A61K 38/17, 45/00, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 03/021263 (13) A1

(21) PCT/JP02/08873

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266308 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN

• UTILISATION D'UNE PROTEINE DE RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G

(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) HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). HOSOYA, Masaki [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (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 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 33/53, A01N 61/00

(11) WO 03/021264 (13) A1

(21) PCT/US02/26664

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,884 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SCREENING SYSTEM FOR IDENTIFYING DRUG-DRUG INTERACTIONS AND METHODS OF USE THEREOF

• SYSTEME DE CRIBLAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES ET METHODES D'UTILISATION

(71) COMBINATORX, INCORPORATED [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

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

(72, 75) BORISY, Alexis [US/US]; 31 Revere Street, #2, Boston, MA 02114 (US). GRAU, Daniel [US/US]; 34 Fairmont Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). STOCKWELL, Brent, R. [US/US]; 59 West Cedar Street, #4, Boston, MA 02114 (US). KEITH, Curtis [CA/US]; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; 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 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 33/53, 33/535, 33/542, 33/566, C12Q 1/34, 1/02, C12N 1/14, 1/19

(11) WO 03/021265 (13) A1

(21) PCT/US02/27497

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,428 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 60/343,156 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(30) 60/353,086 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • GENETIC CONSTRUCT INTRACEL-
LULAR MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE INTRACEL-
LULAIRE D'UN PRODUIT DE RECOM-
BINAISON GENETIQUE

(71) DISCOVERx, INC. [US/US]; 42501 Albrae
Street, Suite 100, Fremont, CA 94538 (US).

(72) ZHAO, Sharon; 5874 Carmel Way, Union
City, CA 94587 (US). VAINSHTEIN, Inna;
108 Fern Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
EGLEN, Richard; 1410 Marinovich Way,
Los Altos, CA 94024 (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 GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

(51)⁷ G01N 33/53, C07K 14/00, C07H 21/04,
C12N 15/12, 15/63, 15/00, A61K 38/02,
38/17

(11) WO 03/021266 (13) A1

(21) PCT/US02/27635

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,696 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 60/351,432 28 Jan/jan 2002 US
(28.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THE GREAT GENE AND PROTEIN
• GENE ET PROTEINE DE GREAT

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

(72) AGOULNIK, Alexander, I.; 3764 Bellaire
Boulevard, Houston, TX 77025 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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), (q2)

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 03/021267 (13) A2

(21) PCT/EP02/09196

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 250.5 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED MASS SPECTROMETRIC
ANALYSIS USING NANOPARTICLES
• ANALYSE SPECTROMETRIQUE DE
MASSE AMELIOREE, EFFECTUEE A
L'AIDE DE NANOPARTICULES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMUCKER, Jürgen [DE/DE];
Giesekingstrasse 10, 70563 Stuttgart (DE).
SCHIESTEL, Thomas [DE/DE]; Darwin-
strasse 8b, 70565 Stuttgart (DE). BRUN-
NER, Herwig [AT/DE]; An der Bettleiche
6, 70569 Stuttgart (DE). TOVAR, Gün-
ter [DE/DE]; Oberer Grundweg 25, 70569
Stuttgart (DE).

(74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Heilbron-
ner Strasse 293, 70469 Stuttgart (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 UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 33/543, H01L 33/00

(11) WO 03/021268 (13) A1

(21) PCT/US02/26927

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,655 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ADDRESSABLE CONCENTRATORS
• CONCENTRATEURS ADRESSABLES

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOW, David [US/US]; 3940 Green-
wood Street, Newbury Park, CA 91320-5222
(US). BREWER, Peter, D. [US/US]; 1693
Elmsford Place, Westlake Village, CA 91361
(US).

(74) BERG, Richard, P. 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 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 G01N 33/546, C12Q 1/68, G01N 33/543

(11) WO 03/021269 (13) A1

(21) PCT/US02/27618

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,575 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOVEL CHEMICAL LIBRARY SYN-
THESIS PARTICLES
• PARTICULES DE SYNTHÈSE POUR
NOUVELLES BIBLIOTHEQUES CHI-
MIQUES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA
COMPANY [US/US]; Patent Department,
P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000
(US).

(72) COMBS, Andrew; 329 E. Doe Run Road,
Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) GOLIAN, Paul et al. / etc.; Patent Depart-
ment, 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 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 G01N 33/561, 33/68

(11) WO 03/021270 (13) A1

(21) PCT/EP02/09786

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001850 3 Sep/sep 2001 IT
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEPARATION AND QUANTIFICATION
OF TWO BETA2 MICROGLOBULIN
ISOFORMS

- SEPARATION ET QUANTIFICATION DE DEUX ISOFORMES DE BETA-2-MI-CROGLOBULINE
- (71) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA [IT/IT]; Corso Strada Nuova, 65, I-27100 Pavia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELLOTTI, Vittorio [IT/IT]; Via Malcantone, 3, I-26100 Cremona (IT). CACCIALANZA, Gabriele [IT/IT]; Via Tarvisio, 6, I-20125 Milan (IT). CHITI, Fabrizio [IT/IT]; Via Turri, 11, I-50018 Scandicci (IT). DE LORENZI, Ersilia [IT/IT]; Viale Bligny, 43, I-27100 Pavia (IT). DOBSON, Christopher, Martin [GB/GB]; Cripps Barn, Otmoor Lane, Beckley, Oxfordshire OX3 9UX (GB). GIORGETTI, Sofia [IT/IT]; Piazza Vittorio Emanuele, 7, I-21020 Caszago Brabbia (IT). GROSSI, Silvia [IT/IT]; Via Montini, 13, I-27100 Pavia (IT). MANGIONE, Palma [IT/IT]; Viale Campari, 83, I-27100 Pavia (IT). MERLINI, Giampaolo [IT/IT]; Via Morazzone, 1, I-27100 Pavia (IT). RAMPONI, Giampietro [IT/IT]; Via delle Masse, 54, I-50141 Firenze (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 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)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 33/566, 33/50
(11) WO 03/021271 (13) A2
(21) PCT/IB02/03618
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121440.2 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)
(30) 60/323,973 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ASSAY
• DOSAGE
(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) GREENGRASS, Pamela, May [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). STEWART, Michael [GB/GB]; Pfizer Limited, U.K. Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). WOOD, Claire, Margaret [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) HAYLES, James, R. 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 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 33/569
(11) WO 03/021272 (13) A2
(21) PCT/US01/26176
(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)
(25) en (26) en
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • IMPROVED AXIAL PATTERN ANALYSIS UTILIZING ORGANISMS HAVING DEFINED MARKER PATTERNS
• ANALYSE AXIALE AMELIOREE DE MOTIFS METTANT EN OEUVRE DES ORGANISMES COMPRENANT DES MOTIFS DE MARQUAGE DEFINIS
(71) UNION BIOMETRICA, INC. [US/US]; 35 Medford Street, Suite 213, Somerville, MA 02143 (US).
(72) FERRANTE, Anthony, A.; 47 Norwich Circle, Medford, MA 02478 (US). HANSEN, W., Peter; 121 Top of Dean Hill Road, Canaan, NY 12029 (US). KRAULEDAT, Petra, B.; 121 Top of Deane Hill Road, P.O. Box 315, Canaan, NY 12029 (US).
(74) KIRCHANSKI, Stefan, J.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 700, 1901 Avenue of the Stars, 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 PH 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 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 33/574, C07K 16/30, C12N 15/62, 15/11, 15/85, 5/10, C12Q 1/68
(11) WO 03/021273 (13) A2
(21) PCT/EP02/09653
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,537 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • DIAGNOSIS OF CARCINOMAS
• DIAGNOSTIC DE CARCINOMES
(71) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 720 Broadway, Seattle, WA 98122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHUMMER, Michel [DE/US]; 1920 E. Jefferson St. #B, Seattle, WA 98122 (US). HELLSTROM, Ingegerd [US/US]; 3925 Northeast Surber Drive, Seattle, WA 98105 (US). HELLSTROM, Karl, Erik [US/US]; 3925 Northeast Surber Drive, Seattle, WA 98105 (US). LEDBETTER, Jeffrey, A. [US/US]; 18798 Ridgefield Road N.W., Shoreline, WA 98177 (US). HAYDEN-LEDBETTER, Martha [US/US]; 18798 Ridgefield Road N.W., Shoreline, WA 98177 (US).
(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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 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 33/68
(11) WO 03/021274 (13) A2
(21) PCT/EP02/09808
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 43 346.8 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD FOR SEPARATING MACROMOLECULES HAVING BEEN CHEMICALLY MODIFIED IN A REVERSIBLE MANNER
• PROCEDE POUR SEPARER DES MACROMOLECULES AYANT SUBI UNE MODIFICATION CHIMIQUE REVERSIBLE
(71) XZILLION GMBH & CO KG [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TE KAAT, Kai, Hendrik [DE/DE]; Schwertmannstrasse 7, 60437 Frankfurt (DE). HAMON, Christian [FR/DE]; Luthmerstrasse 49, 65934 Frankfurt (DE). JOUBERT, Richard [FR/DE]; Schneiderstrasse 4/310, 65931 Frankfurt (DE). NEUMANN, Thomas [DE/DE]; Loreleistrasse 26, 65929 Frankfurt (DE). SCHWIER, Wolfgang [DE/DE]; Münchwieserstrasse 19c, 65779 Kelkheim (DE).

(74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (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).

(51)⁷ G01N 33/80, 33/72

(11) WO 03/021275 (13) A1

(21) PCT/NL02/00579

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203341.1 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DETERMINATION AND QUANTIFICATION OF RED BLOOD CELL POPULATIONS IN SAMPLES
 • DETERMINATION ET QUANTIFICATION DES POPULATIONS DE GLOBULES ROUGES DANS DES ECHANTILLONS

(71) IQ CORPORATION B.V. [NL/NL]; Rozenburglaan 13a, NL-9727 DL Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN WEEGHEL, Robert, Paul [NL/NL]; Nolenslaan 2, NL-9722 NM Groningen (NL). SUK, Roelf, Johan [NL/NL]; H. Lodeizenstraat 10, NL-9745 DS Groningen (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 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 G01N 37/00

(11) WO 03/021276 (13) A1

(21) PCT/US02/27271

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,865 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STABLE RADIOCHROMIC DOSIMETRY FILM AND PROCESS
 • FILM DOSIMÉTRIQUE RADIOCHROMIQUE STABLE ET PROCÉDE

(71) ISP INVESTMENTS, INC. [US/US]; William, Davis, J., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SHIH, Hsiao-Yi; 10 Windemere Court, Whippany, NJ 07981 (US). LEWIS, David; 54 Benedict Road, Monroe, CT 06468 (US). ANYUMBA, Janette; 93B Traphagen Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) KIEL, Gerald, H. et al. / etc.; Reed Smith, LLP, 599 Lexington Avenue, 29th 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 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 G01R

(11) WO 03/021277 (13) A2

(21) PCT/US02/27616

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,275 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION AND VALIDATION OF HIGH PERFORMANCE DUT POWER SUPPLIES
 • PROCÉDE ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE ET DE VALIDATION DE BLOCS D'ALIMENTATION HAUTE PERFORMANCE DE DISPOSITIFS A L'ESSAI

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) JOHNSON, Gerald, H.; 1464 155th Lane, N.W., Andover, MN 55304 (US). TAYLOR, Michael, F.; 3330 Knox Avenue North, Minneapolis, MN 55412 (US).

(74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01R

(11) WO 03/021278 (13) A2

(21) PCT/US02/28041

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,882 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INERTIALLY-STABILIZED MAGNETOMETER MEASURING APPARATUS FOR USE IN A BOREHOLE ROTARY ENVIRONMENT
 • APPAREIL DE MESURE A MAGNETOMETRE A STABILISATION PAR INERTIE POUR Puits A INSTALLATION DE FORAGE ROTARY

(71) SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL [US/US]; 1100 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

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

(72, 75) VAN STEENWYK, Donald, H. [US/US]; 885 Chester, San Marino, CA 91108 (US). TOWLE, James, N. [US/US]; 3906 Bagley Avenue North #100, Seattle, WA 98103 (US). FAIRCHILD, Hans, S [US/US]; 1710 Wade Drive, Paso Robles, CA 93446 (US).

(74) ROTH, NORMAN, W.; Roth & Goldman, 523 West Street, Suite 707, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

(81) CA GB US VC ZM.

(51)⁷ G01R 21/133, 35/00

(11) WO 03/021279 (13) A1

(21) PCT/US02/26461

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,779 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PHASE COMPENSATION IN ELECTRONIC ENERGY METERS
 • PROCÉDES ET APPAREILS UTILISES POUR LA COMPENSATION DE PHASE DANS DES COMPTEURS D'ENERGIE ELECTRONIQUES

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) GANDHI, Guljeet, S.; House No. B-121, Sector 26, Noida 201 301 (IN).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01R 31/00, B60R 16/02, G01R 31/02

(11) WO 03/021280 (13) A1

(21) PCT/EP02/09607

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 085.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DIAGNOSIS OF AN ELECTRIC SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE ELECTRIC SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER A BORD UN DIAGNOSTIC D'UN RESEAU DE BORD D'UNE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) BROSIG, Stefan [DE/DE]; Torstrasse 7, 38518 Gifhorn (DE). MANZ, Holger [DE/DE]; Im Schrotmorgen 44, 38173 Sickinge (DE). WAHNSCHAFFE, Nikolaus [DE/DE]; Sieckstrasse 29, 38444 Wolfsburg/Hattorf (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) CN 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 G01R 31/00

(11) WO 03/021281 (13) A2

(21) PCT/US02/28110

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,917 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER POSITIONING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(71) NLINE CORPORATION [US/US]; 4150 Freidrich Lane, Suite A, Austin, TX 78744 (US).

(72) PRICE, John, H.; 4701 Monterey Oaks Boulevard, #1125, Austin, TX 78749 (US).

(74) SZYMCZAK, Brian, E.; 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 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 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 G01R 31/3185

(11) WO 03/021282 (13) A2

(21) PCT/EP02/09557

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01120510.1 28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODULE, ERROR-TOLERANT SYSTEM AND DIAGNOSTIC METHOD

• MODULE, SYSTEME A TOLERANCE D'ERREURS ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SCHNABEL, Dirk [DE/DE]; Eichenendorffplatz 9, 81369 München (DE). PELESKA, Pavel [DE/DE]; Magmannstr. 4, 82166 Gräfelfing (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherstrasse 2, 80333 München (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 33/09

(11) WO 03/021283 (13) A1

(21) PCT/US02/28239

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,076 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A THREE DIMENSIONAL STRAP FOR A MAGNETORESISTIVE SENSOR

• BANDE EN TROIS DIMENSIONS POUR CAPTEUR MAGNETORESISTIF

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WITCRAFT, William, F.; 4122 Linden Hills Blvd., Minneapolis, MN 55410 (US). KANG, Joon-Wong; 10121 224th Ave. N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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 G01R 33/54

(11) WO 03/021284 (13) A1

(21) PCT/US02/27321

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,293 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF USER GUIDANCE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING INCLUDING OPERATING CURVE FEEDBACK AND MULTI-DIMENSIONAL PARAMETER OPTIMIZATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'AIDE A L'UTILISATEUR POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE COMPRENANT UN RETOUR D'INFORMATION CONCERNANT LA COURBE DE FONCTIONNEMENT ET UNE OPTIMISATION DES PARAMETRES MULTIDIMENSIONNELS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(72) WU, Dee, H.; 2931 Huntington Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). HAVENS, Troy, K.; 1808 Oakmount Road, South Euclid, OH 44121 (US).

(74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(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).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/021285 (13) A2

(21) PCT/US02/22894

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/946,048 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001) RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
Engineering Science, 19 Parks Road, Oxford
OX1 3PJ (GB).
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF MEASURING FLOW VELOCITY IN THREE AXES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE D'ECOULEMENT SELON TROIS AXES
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE, INC. [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898 (US).
- (72) JAMIESON, James, R.; 8339 Carriage Hill Alcove, Savage, MN 55378 (US). RAY, Mark, D.; Box 215, 1619 W. County Road 42, Burnsville, MN 55306 (US). MENEELY, Clinton, T.; Bldg. 1540, Apt. 14, Thomas Lake Point Road, Eagen, MN 55122 (US).
- (74) ZITELLI, William, E.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU IL 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 G01S
(11) WO 03/021286 (13) A2
(21) PCT/US02/27780
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,983 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
(30) 60/329,592 **15 Oct/oct 2001** US
(15.10.2001)
(30) 60/378,819 **7 May/mai 2002** US
(07.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POSITION LOCATION USING BROADCAST TELEVISION SIGNALS AND MOBILE TELEPHONE SIGNALS
• DETERMINATION DE POSITION AU MOYEN DE SIGNAUX DE TELEDIFFUSION ET DE SIGNAUX DE TELEPHONE MOBILE
- (71) ROSUM CORPORATION [US/US]; Suite 100, 1450 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPILKER, James, J., Jr. [US/US]; 85 Roan Place, Woodside, CA 94062 (US). OMURA, Jimmy, K. [US/US]; 601 4th Street, Unit 123, San Francisco, CA 94107 (US). RABINOWITZ, Matthew [US/US]; 130 Golden Hills Road, Portola Valley, CA 94208 (US).
- (74) DUNNING, Richard, A., Jr.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., 343 Soquel Avenue, Suite 311, 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 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 G01S 13/00
(11) WO 03/021288 (13) A2
(21) PCT/GB02/03944
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120920.4 **29 Aug/août 2001** GB
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SURFACE TEXTURE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE TEXTURE DE SURFACE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Penelope, Jean [GB/GB]; Department of Engineering Science, 19 Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). ATALLAH, Louis, Nicolas [LB/GB]; Department of
-
- (51)⁷ G01S 7/40, H01Q 3/26
(11) WO 03/021287 (13) A1
(21) PCT/SE02/01522
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102930-5 **4 Sep/sep 2001** SE
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANTENNA SYSTEM AND NET DRIFT VERIFICATION
• SYSTEME D'ANTENNE ET VERIFICATION DE DERIVE DE RESEAU
- (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) HAKAN, Eriksson, Mats, Gunnar [SE/SE]; Styrmansgatan 32, S-414 58 Göteborg (SE).
- (74) ERICSSON AB; Patent Unit West, S-431 84 Mölndal (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G01S 13/00
(11) WO 03/021289 (13) A1
(21) PCT/US02/28105
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,187 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RADAR SYSTEM AND METHOD INCLUDING SUPERRESOLUTION RAID COUNTING
• RADAR UTILISANT UN COMPTAGE DE RAIDS SUPER-RESOLUTION
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; P.O. Box 4847, EP-7, RM-123 MD 44, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) YU, Kai-Bor; 789 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) HOWARD, Edward, J. et al. / etc.; Duane Morris LLP, Suite 100, 100 College Road West, 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 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 G01S 17/00
(11) WO 03/021290 (13) A2
(21) PCT/US02/22900
(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,057 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMBINED LOAS AND LIDAR SYSTEM
• SYSTEME LOAS /LIDAR COMBINE

- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE, INC. [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898 (US).
- (72) JAMIESON, James, R.; 8339 Carriage Hill Alcove, Savage, MN 55378 (US). RAY, Mark, D.; Box 215, 1619 W. County Road 42, Burnsville, MN 55306 (US). MENEELY, Clinton, T.; Bldg. 1540, Apt. 14, Thomas Lake Point Road, Eagen, MN 55122 (US).
- (74) ZITELLI, William, E.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU IL 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 G01S 17/42, 7/481, 17/02, 17/93, G01C 23/00
- (11) WO 03/021291 (13) A1
- (21) PCT/US02/22901
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,058 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WIDE FIELD SCANNING LASER OBSTACLE AWARENESS SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION D'OBSTACLES A BALAYAGE LASER DE GRAND CHAMP
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE, INC. [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898 (US).
- (72) JAMIESON, James, R.; 8339 Carriage Hill Alcove, Savage, MN 55378 (US). RAY, Mark, D.; Box 215, 1619 W. County Road 42, Burnsville, MN 55306 (US).
- (74) ZITELLI, William, E.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU IL 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 G01T
- (11) WO 03/021292 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08604
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 421.3 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SPECT EXAMINATION DEVICE
- DISPOSITIF D'EXAMEN PAR TOMOGRAPHIE D'EMISSION MONOPHOTONIQUE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE). SCIVIS GMBH [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Str. 5, 37085 Göttingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHRAMM, Nils [DE/DE]; Bocksgasse 9, 52428 Jülich (DE). HALLING, Horst [DE/DE]; Marienstrasse 7, 52459 Inden-Pier (DE). EBEL, Gernot [DE/DE]; Stegemühlenweg 33, 37083 Göttingen (DE).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (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 G01T 1/00
- (11) WO 03/021293 (13) A2
- (21) PCT/US02/27662
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,063 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR READING STORAGE LAYER RADIATION SCREENS
- APPAREIL DE LECTURE D'ECRANS DE RAYONNEMENT A COUCHES DE STOCKAGE
- (71) ALARA, INC. [US/US]; 2545 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MITCHELL, Christopher, R. [US/US]; 550 Montori Court, Pleasanton, CA 94566 (US). SPREHN, Gregory, A. [US/US]; 3963 Fordham Way, Livermore, CA 94550 (US). HOFFMANN, Stephan [US/US]; 830 28th Street, Oakland, CA 94608 (US). RIMSA, Joseph, R. [US/US]; 115 Jacklin Circle, Milpitas, CA 94035 (US).
- (74) TUNG, Hao, Y.; 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) 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 G01T 1/164
- (11) WO 03/021294 (13) A1
- (21) PCT/US02/24906
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/682,386 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND CORRECTING LINE ARTIFACTS IN A SOLID STATE X-RAY DETECTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET DE CORRECTION D'ARTEFACTS DE LIGNE DANS UN DETECTEUR DE RAYONS X A SOLIDE
- (71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188-1696 (US).
- (72) AUFRICHTIG, Richard; 1240 Dale Avenue, Apartment 43, Mountain View, CA 94040 (US). GRANFORS, Paul, R.; 1053 Lily, Sunnyvale, CA 94086 (US). ALBAGLI, Douglas; 1 Queensbury Court, Clifton Park, NY 12065 (US). POSSIN, George, E.; 2361 Algonquin Road, Niskayuna, NY 12309 (US). BOUDRY, John, M.; 910 East Broadway, Waukesha, WI 53186 (US).
- (74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (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).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 03/021295 (13) A2
- (21) PCT/US02/25326
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,334 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS OF MAKING A MULTIPLE-PORT OPTICAL PACKAGE
- PROCEDES DE FABRICATION D'UN BOITIER OPTIQUE A MULTIPLES PORTS
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) MULLER, Heinrich, G-O.; 5519 Bayridge Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). HELLMAN, Scott, M.; 9 Chesterwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US). TOWNLEY-SMITH, Paul, A.; 139 Rockwood, Irvine, CA 92614 (US). USHINSKY, Michael; 4 Tahoe Street, Irvine, CA 92612 (US). BRUN, Marc, G.; 269, rue des Jeux, F-77000 Vaux Le Penil (FR).
- (74) REDMAN, Mary, Y.; Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 03/021296 (13) A2
- (21) PCT/US02/25461
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/316,192 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR MOUNTING AND ALIGNING THE OPTICAL ELEMENTS OF A PROJECTION IMAGE DISPLAY SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDES DE MONTAGE ET D'ALIGNEMENT D'ÉLÉMENTS OPTIQUES D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE DE PROJECTION
- (71) CORNING PRECISION LENS, INC. [US/US]; 3997 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANOVERLOOP, Ron, R. [US/US]; 8198 Chesnut Hill Court, West Chester, OH 45069 (US). REINERT, Doug [US/US]; 48 Donna Drive, Amelia, OH 45102 (US). SNIVELY, David, M. [US/US]; 5210 Bayberry Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). FULKERSON, E., Greg [US/US]; 3725 Chaterwood Court, Amelia, OH 45102 (US). SANSBURY, Blake, E. [US/US]; 901 Old Orchard Road, Cincinnati, OH 45230 (US). GIESEY, Mark, E. [US/US]; 12 Arlington Place, Ft. Thomas, KY 41075 (US).
- (74) ROONEY, Kevin, G. 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 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 G02B
- (11) WO 03/021297 (13) A2
- (21) PCT/US02/25948
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 145191 **30 Aug/août 2001** IL
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICALLY AMPLIFYING NEAR-FIELD OPTICAL SIGNALS
• SIGNAUX OPTIQUES A CHAMP PROCHE D'AMPLIFICATION OPTIQUE
- (71) NANOPTICS, LTD. [IL/IL]; Neveh Shaanan 18/14, Jerusalem 93707 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LEWIS, Aaron [US/IL]; Neveh Shaanan 18/14, 93707 Jerusalem (IL).
- (74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, 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 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 G02B
- (11) WO 03/021299 (13) A2
- (21) PCT/US02/27173
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,474 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRECISION TUNING AN OPTICAL FILTER USING A BALL-END JOINT
• PROCÉDE ET APPAREIL DE REGLAGE PRÉCIS D'UN FILTRE OPTIQUE AU MOYEN D'UN JOINT A POINTE SPHÉRIQUE
- (71) FINISAR CORPORATION [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US).
- (72) ZHANG, Kevin; 3560 Flora Vista Avenue, Apt. 318, Santa Clara, CA 95014 (US). XIE, Ping; 10118 Crescent Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) FERRARA, Richard, P.; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).
- (81) 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 G02B
- (11) WO 03/021300 (13) A2
- (21) PCT/US02/27342
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,391 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (30) 10/073,462 **11 Feb/fév 2002** US
(11.02.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL ATTENUATING UNDERCHIP ENCAPSULANT
• DISPOSITIF D'ENCAPSULATION DE SOUS-PUCES D'ATTENUATION OPTIQUE
- (71) CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) NELSON, Steven; 1697 E. Park Creek Road, Fall Creek, WI 54742 (US). NOVACEK, Jane, E.; 7137 Kern Road, Eau Claire, WI 54742 (US). WICKMAN, Randy; 8046 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Jon, P. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd floor, 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 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 G02B
- (11) WO 03/021301 (13) A2
- (21) PCT/US02/27362
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,658 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF SUBTERRANEAN WELLS USING FIBER OPTIC CABLE
• PROCÉDE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE

- DE PUIITS SOUTERRAINS AU MOYEN D'UN CABLE DE FIBRE OPTIQUE
- (71) **SENSOR HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton S016 7NS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARKINS, Gary, O.** [US/US]; 10500 Salisbury Drive, Bakersfield, CA 93311 (US). **KOENIGER, Christian** [DE/GB]; 47 Spring Lane, Golden Common, Hampshire SO21 15B (GB).
- (74) **DICKINSON, David, B.** et al. / etc.; Lundeen & Arismendi, LLP, P.O. Box 131144, Houston, TX 77219-1144 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 **G02B**
- (11) **WO 03/021302** (13) A2
- (21) PCT/US02/27551
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,777 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL SENSORS THAT RESIST DELAMINATION
- CAPTEURS OPTIQUES RESISTANT A LA DELAMINATION
- (71) **NANOSCALE MATERIALS INC.** [US/US]; 1485 South Main Street, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (72) **MECHAM, Jeffrey, B.**; 609 Gigi Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **COOPER, Kristie, L.**; 608 McConkey Street, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **LANE, Philip, D.**; McGuireWoods LLP, 1750 Tysons Blvd., Suite 1800, 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 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 **G02B**
- (11) **WO 03/021303** (13) A2
- (21) PCT/US02/28035
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,914 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (30) 09/945,944 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (30) 09/946,015 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (30) 09/946,038 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (30) 09/946,075 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL DISK DRIVE ACTUATOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE ACTIONNEUR POUR ENTRAINEMENT DE DISQUE OPTIQUE
- (71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).
- (72) **FREEMAN, Robert, D.**; 4747 Anne Place, Erie, CO 80516 (US). **BANKS, Christopher;** P.O. Box 912, Lafayette, CO 80026 (US). **MANES, Joseph, P.**; 7571 Ames St., Arvada, CO 80003 (US). **LUCAS, Andrew, A.**; 385 Iroquois Road, Lyons, CO 80540 (US). **FISHER, Dana, C.**; 4709 Karen Court, Berthoud, CO 80513 (US). **RAPPEL, Brian, Lee;** 1043 Kiowa Road, Lyons, CO 80540 (US). **ABRAHAMSON, Scott, D.**; 1237 Whitehall Drive, Longmont, CO 80501 (US). **HARBUZ, Edmund;** 2110 Meadow Vale Road, Longmont, CO 80504 (US). **RAYMOND, Peter, J.**; 7501 Weld County Road 7, Erie, CO 80516 (US). **CHAMBERLAIN, Stanley, C.**; 2078 Heron Court, Longmont, CO 80503-7955 (US). **WILSON, John, Earl;** 14501 CR 7, Mead, CO 80542 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G02B 1/11**
- (11) **WO 03/021305** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09687
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,262 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANTI-REFLECTION COATINGS AND ASSOCIATED METHODS
- REVETEMENTS ANTIREFLETS ET PROCEDES D'ENDUCTION ASSOCIES
- (71) **VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Plattleite 19/29, 01324 Dresden (DE).
- (72) **DANNENBERG, Rand, David;** 214 East E. Street, Benicia, CA 94519 (US).
- (74) **LIPPERT STACHOW SCHMIDT & PARTNER;** Patent Attorneys, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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 :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G02B 5/32, G03H 1/22**
- (11) **WO 03/021306** (13) A2
- (21) PCT/GB02/03839
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0120981.6 **30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • REPLAY OPTICS FOR HOLOGRAPHIC DISPLAYS
- DISPOSITIFS OPTIQUES DE REPRISE POUR AFFICHAGES HOLOGRAPHIQUES
- (71) **HOLOGRAPHIC IMAGING LLC** [US/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAYNE, Douglas** [GB/GB]; QinctiQ Ltd, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB).

(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 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 G02B 6/00

(11) WO 03/021307 (13) A2

(21) PCT/CA02/01357

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,130 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REMOVABLE FIBER STRAIN RELIEF AND LOCKING APPARATUS

• DISPOSITIF AMOVIBLE DE BLOCAGE PERMETTANT DE REDUIRE LES TENSIONS EXERCEES SUR UNE FIBRE

(71) **TRILLIUM PHOTONICS INC.** [CA/CA]; 750 Palladium Drive, Kanata, Ontario K2V 1C7 (CA).

(72) **LOWE, Thomas, F.**; 30 Grouse Avenue, Nepean, Ontario K2J 1R7 (CA). **MOY, Michael**; 14 Red Oaks, Stittsville, Ontario K2S 1E2 (CA). **WILDGEN, Jamie**; 8 Banting Crescent, Kanata, Ontario K2K 1P4 (CA).

(74) **LEUNG, Dennis, S. K.** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 6/00

(11) WO 03/021308 (13) A2

(21) PCT/EP02/09574

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 058.2 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLUG-IN CONNECTOR FOR A COMBINATION CABLE

• CONNECTEUR ENFICHABLE POUR UN CABLE COMBINE

(71) **JOIMAX GMBH** [DE/DE]; Am Hasenbiel 27, 76297 Stutensee (DE). **BLAZEJEWSKI MEDI-TECH GMBH** [DE/DE]; Elzstrasse 2, 76350 Sexau (DE).

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

(72, 75) **RIES, Wolfgang** [AT/DE]; Hochstetterweg 3a, 76344 Leopoldshafen (DE). **BLAZEJEWSKI, Reinhold** [DE/DE]; Elzstr. 2, 79350 Sexau (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 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 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 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 G02B 6/00, 6/24

(11) WO 03/021309 (13) A1

(21) PCT/JP02/08563

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-256348 27 Aug/août 2001 JP (27.08.2001)

(30) 2002-38031 15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)

(30) 2002-155595 29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)

(30) 2002-195159 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIGHT TRANSMITTING MATERIAL, STRUCTURE CONNECTING LIGHT TRANSMITTING MATERIAL AND OPTICAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT TRANSMITTING MATERIAL

• MATERIAU LUMINESCENT : STRUCTURE DE CONNEXION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **KURABE INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4830, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP).

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

(72, 75) **TAKEUCHI, Osamu** [JP/JP]; c/o Kurabe Industrial Co., Ltd., 4830, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP). **ITO, Eiji** [JP/JP]; c/o Kurabe Industrial Co., Ltd., 4830, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP). **NAKAGI, Wataru** [JP/JP]; c/o Kurabe Industrial Co., Ltd., 4830, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521 (JP).

(74) **SHIMANO, Yoshiichi**; Chisan Mansion Kouyamachi Room No.203, 11-6, Kouyamachi, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0852 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02B 6/00

(11) WO 03/021310 (13) A2

(21) PCT/US02/25053

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,231 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF MATCHING OPTICAL ELEMENTS AND FIBER FERRULES

• PROCEDE D'APPARIEMENT D'ELEMENTS OPTIQUES ET DE FERRULES DE FIBRES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BRUN, Marc G.**; 7 bis, rue des basses Loges, F-77210 Avon (FR). **HELLMAN, Scott M.**; 9 Chesterwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **MULLER, Heinrich G-O.**; 10604 Youngworth Road, Culver City, CA 90230 (US). **TOWNLEY-SMITH, Paul A.**; 139 Rockwood, Irvine, CA 92614 (US). **USHINSKY, Michael**; 4 Tahoe Street, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **REDMAN, Mary, Y.**; 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 US 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 6/00

(11) WO 03/021311 (13) A2

(21) PCT/US02/25310

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,313 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTIPLE-PORT OPTICAL PACKAGE AND DWDM MODULE

- BOITIER OPTIQUE A PLUSIEURS PORTS ET MODULE DE MULTI- PLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE A FORTE DEN- SITE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BRUN, Marc, G.; 7 bis, rue des basses Loges, F-77210 Avon (FR). HELLMAN, Scott, M.; 9 Chesterwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US). MULLER, Heinrich, G.-O.; 10604 Youngworth Road, Culver City, CA 90230 (US). TOWNLEY-SMITH, Paul, A.; 139 Rockwood, Irvine, CA 92614 (US). USHINSKY, Michael; 4 Tahoe Street, Irvine, CA 92612 (US).

(74) REDMAN, Mary, Y.; 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 G02B 6/04

(11) WO 03/021312 (13) A1

(21) PCT/US02/27316

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,371 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL FIBER CARRIER

- SUPPORT DE FIBRES OPTIQUES

(71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PRO-TECTION GROUP, INC. [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) MAIDEN, Janice, R. [US/US]; 7012 Redcoat Drive, Flourtown, PA 19031 (US).

(74) CHIONCHIO, John, A.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/10, C08F 12/20, 14/18, 8/00

(11) WO 03/021313 (13) A1

(21) PCT/US02/19920

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,644 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS, OPTICAL DEVICES, AND METHODS FOR FABRICATING OPTICAL DEVICES

- COMPOSITIONS FLUOROPOLY- MERES, DISPOSITIFS OPTIQUES, ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) CLEMSON UNIVERSITY [US/US]; The National Brick Research Center, 100 Clemson Research Blvd., Anderson, SC 29625 (US).

(72) SMITH, Dennis, W.; 3010 North Bayshore Drive, Seneca, SC 29672 (US). BALLATO, John; 811 Issaquenna Trail, Apt. 1802, Central, SC 29630 (US). FOULGER, Stephen; 301 Monaco Circle, Clemson, SC 29631 (US). MANTHATI, Suresh, Kumar; 503 Cherry Street #210, College Station, TX 77840 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 G02B 6/17

(11) WO 03/021314 (13) A1

(21) PCT/KR01/01753

(22) 18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/54435 5 Sep/sep 2001 KR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLARIZATION MODE DISPERSION EMULATOR

- EMULATEUR DE DISPERSION DE PO- LARISATION DE MODE

(71) DONAM SYSTEMS INC. [KR/KR]; 59-4 Jang-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-343 (KR).

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

(72, 75) PYO, Jung-Hyung [KR/KR]; 4-902 Jinju Apt., 174-11 Yeomri-dong, Mapo-gu, 121-090 Seoul (KR). JEONG, Ho-Jin [KR/KR]; 119-1 Shinsung-dong, Yusong-gu, 305-345 Taejon (KR). LEE, Young-Wuk [KR/KR]; 26-42 Nae-dong, Seo-gu, 302-181 Taejon (KR). KIM, Byoung-Yoon [KR/KR]; C-2 Dae-dong Village, Kung-dong, Yu- song-gu, 305-335 Taejon (KR).

(74) HUH, Jin-Seok; J.S. HUH Patent Office, 206 Sungji Building, 1338-22 Seocho-dong, Seo- cho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CA 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 G02B 6/26

(11) WO 03/021315 (13) A1

(21) PCT/IL02/00742

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145320 6 Sep/sep 2001 IL (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TUNABLE OPTICAL FILTERS

- FILTRES OPTIQUES A ACCORD VA- RIABLE

(71) GILAD PHOTONICS LTD. [IL/IL]; Moshav Shachar 64, 79335 D.N. Lachish (IL).

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

(72, 75) TSAREV, Andrei, V. [RU/RU]; PO Box 662, 630117 Novosibirsk (RU).

(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 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 G02B 6/26, 6/28, 6/293, 6/32, 6/34, 6/35, 6/42, H04J 14/02

(11) WO 03/021316 (13) A1

(21) PCT/US02/27473

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,626 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/375,961 27 Apr/avr 2002 US (27.04.2002)

(30) 10/229,922 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FREE-SPACE WAVELENGTH ROUTING SYSTEMS WITH INTERLEAVED CHANNELS

• SYSTEMES D'ACHEMINEMENT EN LONGUEURS D'ONDE EN ESPACE LIBRE A VOIES INTERCALAIRES

(71) CAPELLA PHOTONIC, INC. [US/US]; 19 Great Oaks Blvd., Suite 20, San Jose, CA 95119 (US).

(72) BELSER, Karl, Arnold; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124 (US). MANSURIPUR, Masud; 5748 N. Camino del Conde, Tucson, AZ 85718 (US). WILDE, Jeffrey, P.; 2310 Rockwood Ranch Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) SPOLYAR, Mark, James; Law Office of Mark J. Spolyar, 175 Peralta Ave., San Francisco, CA 94110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02B 6/36, G01R 31/00, 15/24, G02B 6/38

(11) WO 03/021317 (13) A2

(21) PCT/US02/27736

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,960 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL DEVICES USING SHAPED OPTICAL FIBERS AND METHODS FOR MAKING OPTICAL DEVICES WITH SHAPED OPTICAL FIBERS

• APPAREILS OPTIQUES FAISANT INTERVENIR DES FIBRES OPTIQUES PROFILEES ET PROCEDES DE FABRICATION D'APPAREILS OPTIQUES COMPORTANT DES FIBRES OPTIQUES PROFILEES

(63) US 60/315,960 (CIP) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(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) DEBAUN, Barbara, A. [US/US]; 1093 Hillcrest Drive, Woodbury, MN 55125 (US). KOCH, Barry, J. [US/US]; 51 115th Lane N.E., Blaine, MN 55434 (US). SMITH, Terry, L. [US/US]; 1023 Shriver Avenue West, Roseville, MN 55113 (US). VARNER, Wayne, F. [US/US]; 7300 Wyndham Way, Woodbury, MN 55125 (US). BRENNAN, III, James, F. [US/US]; 1818 West 38th Street, Austin, TX 78731 (US). MATTHEWS, Michael, R. [US/US]; 4209 Sun Spirit Drive, Austin, TX 78735 (US). LABRAKE, Dwayne, L. [US/US]; 3105 Pepper Grass

Trail, Cedar Park, TX 78613 (US). LEE, Nicholas, A. [US/US]; 1711 Spinnaker Lane, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) HO, Nestor, F. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 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 G02B 6/38

(11) WO 03/021318 (13) A2

(21) PCT/US02/25055

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,314 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/131,719 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRECISION FIBER FERRULES

• FERRULES DE PRECISION POUR FIBRE OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BRUN, Marc, G.; 7 bis, rue des basses Loges, F-77210 Avon (FR). HELLMAN, Scott, M.; 9 Chesterwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US). MULLER, Heinrich, G-O.; 10604 Youngworth Road, Culver City, CA 90230 (US). TOWNLEY-SMITH, Paul, A.; 139 Rockwood, Irvine, CA 92614 (US). USHINSKY, Michael; 4 Tahoe Street, Irvine, CA 92612 (US).

(74) REDMAN, Mary, Y.; 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 G02B 6/38

(11) WO 03/021319 (13) A2

(21) PCT/US02/25395

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,373 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SIX-PORT OPTICAL PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING

• BOITIER OPTIQUE A SIX PORTS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, WY 14831 (US).

(72) HELLMAN, Scott, M.; 9 Chesterwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US). MULLER, Heinrich G-O; 5519 Bayridge Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). TOWNLEY-SMITH, Paul, A.; 139 Rockwood, Irvine, CA 92614 (US). BRUN, Marc, G.; 269, rue des Jeux, F-77000 Vaux Le Penil (FR). USHINSKY, Michael; 4 Tahoe Street, Irvine, CA 92612 (US).

(74) REDMAN, Mary, Y.; Corning Incorporated, SP-TI-3-1, 1 Riverfront Plaza, 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 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 6/38

(11) WO 03/021320 (13) A2

(21) PCT/US02/27474

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,594 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/195,960 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODULAR FIBER OPTIC CONNECTION SYSTEM

• SYSTEME DE CONNEXION MODULAIRE DE FIBRE OPTIQUE

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) ROTH, Richard, F.; 4 Lorden Lance, Brookline, NH 03033 (US). KIANI, Sepehr; 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02B 6/38

(11) WO 03/021321 (13) A2

(21) PCT/US02/27476

- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,593 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 10/195,951 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • OPTICAL CONNECTOR FERRULE DESIGNED TO MINIMIZE MANUFACTURING IMPERFECTIONS AND MATING MISALIGNMENTS BY INCORPORATING EXACT CONSTRAINT PRINCIPLES
• FERULE DE CONNECTEUR OPTIQUE CONÇUE POUR REDUIRE LES IMPERFECTIONS DE FABRICATION ET LES MAUVAIS ALIGNEMENTS DE COUPLAGE PAR INCORPORATION DE PRINCIPES EXACTS DE CONTRAINTES
(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(72) KIANI, Sepehr; 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472 (US). VALLANCE, Ryan, R.; 545 Reed Lance, Lexington, KY 40503 (US).
(74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02B 6/38
(11) WO 03/021322 (13) A2
(21) PCT/US02/27667
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,594 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(30) 10/196,075 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • WAFERIZED FIBER OPTIC CONNECTOR
• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES A PLAQUETTE
(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(72) KIANI, Sepehr; 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472 (US). ROTH, Richard, F.; 4 Lorden Lance, Brookline, NH 03033 (US).
(74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02B 6/42
(11) WO 03/021323 (13) A1
(21) PCT/US02/27133
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/940,649 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • OPTOELECTRONIC PACKAGING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ENCAPSULATION OPTO-ELECTRONIQUE
(71) SILICON BANDWIDTH INC. [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CRANE, Stanford, W. [US/US]; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). HORVATH, Zsolt [US/US]; 39219 Guardino Drive, #160, Fremont, CA 94538 (US).
(74) GOLDMAN RUDICH, Rebecca et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 6/44
(11) WO 03/021324 (13) A1
(21) PCT/GB02/04015
(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121458.4 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • TUBE ASSEMBLY FOR INSTALLATION INTO A DUCT
• ASSEMBLAGE DE TUBES S'INSTALLANT DANS UNE CONDUITE
(71) EMTELLE UK LIMITED [GB/GB]; Haughhead, Hawick TD9 8LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) BROWN, George, Henry, Platt [GB/GB]; Braeholm, Windyknowe Road, Galashiels TD1 1RQ (GB). STOCKTON, David, John [GB/GB]; 12 Coppice Close, Woodbridge, Suffolk IP12 1RX (GB).
(74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (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 G02B 6/44
(11) WO 03/021325 (13) A1
(21) PCT/US02/23390
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,996 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • OPTICAL INTERCONNECT ASSEMBLIES AND METHODS THEREFOR
• ENSEMBLES D'INTERCONNEXIONS OPTIQUES ET PROCÉDES ASSOCIÉS
(71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; Post Office Box 489, 800 17th Street, NW, Hickory, NC 28603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MELTON, Stuart, R. [US/US]; Post Office Box 2261, Hickory, NC 28603 (US). TORREY, Scott, M. [US/US]; 730 4th Avenue Drive, NW, Hickory, NC 28601 (US).
(74) CARROLL, Michael, E., Jr.; Post Office Box 489, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28603 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G02B 13/04, 13/18, 13/22
(11) WO 03/021326 (13) A1
(21) PCT/JP02/08657
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-258080 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROJECTION LENS
• LENTILLE DE PROJECTION
- (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) SUGANO, Yasuyuki [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.
- (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 21/00

(11) WO 03/021327 (13) A2

(21) PCT/GB02/04012

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121243.0 1 Sep/sep 2001 GB
(01.09.2001)(30) 0203226.6 12 Feb/fév 2002 GB
(12.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STEREOSCOPIC MICROSCOPE
• MICROSCOPE STEREOSCOPIQUE

(71, 72) WARD, John, Sharpe [GB/GB]; Slad Cottage, Stokenhill, Whiteshill, Stroud, Gloucestershire GL6 6ED (GB).

(74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 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 G02B 21/24

(11) WO 03/021328 (13) A1

(21) PCT/EP02/09588

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 229.6 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MICROSCOPE AND LOCKING DEVICE FOR A LENS MOUNTING
• MICROSCOPE ET DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UN SUPPORT DE LENTILLES(71) LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH [DE/DE]; Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELHARDT, Johann [DE/DE]; Schießmauerweg 6, 76669 Bad Schönborn (DE). MÖLLMANN, Kyra [DE/DE]; Köhlerweg 10, 67705 Trippstadt (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 23/24, A61B 1/005, 1/07, G02B 6/42

(11) WO 03/021329 (13) A2

(21) PCT/US02/27110

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,495 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SOLID-STATE LIGHT SOURCE
• SOURCE LUMINEUSE SOLIDE

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) KAZAKEVICH, Yuri; 26 Farrwood Drive, Andover, MA 01810 (US).

(74) STACEY, George et al. / etc.; 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 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 G02B 27/00, F21V 7/00

(11) WO 03/021330 (13) A1

(21) PCT/EP02/09742

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 134.1 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIGHT INTEGRATOR
• INTEGRATEUR DE LUMIERE(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB BF BJ BZ CF**CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN JP 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 VN ZA ZM ZW)*

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE). CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) BEWIG, Dr., Lars [DE/DE]; Auf Der Kapelle 15, 37581 Bad Gandersheim (DE). MARING, Dr. Wolfram [DE/DE]; Alsterdorfer Str. 483, 22337 Hamburg (DE). KUEPPER, Thomas [DE/DE]; Neve Strasse 4, 37581 Bad Gandersheim (DE). MOELLE, Dr., Christoph [DE/DE]; Clusgasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE). KOPPE, Frank [DE/DE]; Landwehr 48, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 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 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G02B 27/00, G02F 1/1337

(11) WO 03/021331 (13) A1

(21) PCT/US02/26210

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,312 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLARIZED EXPOSURE FOR WEB MANUFACTURE
• EXPOSITION POLARISEE POUR LA FABRICATION DE BOBINES

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) DELPICO, Joseph; 202 Prospect Street, Brockton, MA 02402 (US). CONTURIE, Yves, G.; 96 Robinwood Avenue, Needham, MA 02492 (US).

(74) MACCARONE, Gaetano, D.; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) CA 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).

- (51)⁷ G02B 27/22
(11) WO 03/021332 (13) A1
(21) PCT/JP02/08545
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-308032 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SW TYPE 3-D DISPLAY
• AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL DE TYPE SW
(71, 72) TAKENO, Junichi [JP/JP]; 15-4, Komukai-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0003 (JP).
(72, 75) SUMITA, Toshiaki [JP/JP]; 4-6-2, Hari-gaya, Saitama-shi, Saitama 338-0805 (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 G02B 27/46, 26/06
(11) WO 03/021333 (13) A1
(21) PCT/US02/09702
(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,392 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MTF-IMPROVED OPTICAL SYSTEM EMPLOYING PHASE MASK WITH UNCHANGED PHASE IN CENTRAL REGION
• SYSTEME OPTIQUE A MTF AME-LIORE UTILISANT UN MASQUE DE PHASE AVEC PHASE INCHANGE E DANS LA REGION CENTRALE
(71) CDM OPTICS, INCORPORATED [US/US]; Suite 390 A-5, 4001 Discovery Drive, Boulder, CO 80303-7816 (US).
(72) DOWSKI, Edward, Raymond, Jr.; 307 East Cleveland Street, Lafayette, CO 80026 (US).
(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop & Gage LC, Suite 2800, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 G02C
(11) WO 03/021334 (13) A2
(21) PCT/US02/26638
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/944,995 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • REMOUVABLE EYEWEAR MEMBER
• ARTICLE DE LUNETTERIE AMO-VIBLE
(71, 72) LINDAHL, Arthur, Charles [US/US]; 242 Glen Ellen Drive, Ventura, CA 93003 (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 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 G02C 5/22, 5/00
(11) WO 03/021335 (13) A1
(21) PCT/US02/27385
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,064 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • EYEGLASSES FRAME WITH ROTAT-ABLE TEMPLES
• MONTURE DE LUNETTES A BRANCHES PIVOTANTES
(71) GRAY MATTER HOLDINGS, LLC [US/US]; 720 S. Montford Avenue, Balti-more, MD 21224 (US).
(72) BENAVIDES, Nestor, M.; 345 Little Quarry Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). LAINE, Matthew; 140 Idlewild Road, Severna Park, MD 21146 (US). LE GETTE, Brian, E.; 720 S. Montford Avenue, Bal-timore, MD 21224 (US). REED, Russell; 3033 Oak Rim Lane, Park City, UT 84060 (US). STALEY, David, B.; 2737 Holiday Ranch Loop Road, Park City, UT 84060 (US). TIPP, Alan; 1900 Thames Street, Apt. 427, Baltimore, MD 21230 (US). WERNER, Justin, S.; 302 Galena Court, Millersville, MD 21108 (US). WILSON, Ronald, L., II; 10 Ballymena Court, Catonsville, MD 21228 (US).
(74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02C 7/04, C08G 81/02, C08F 8/00
(11) WO 03/021336 (13) A1
(21) PCT/JP01/07077
(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLY-MER FOR OPHTHALMIC LENS AND OPHTHALMIC LENS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DESTINE A DES LEN-TILLES OPHTALMIQUES ET LEN-TILLES OPHTALMIQUES CORRES-PONDANTES
(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YOKOTA, Mitsuru [JP/JP]; 24-20-402, Asahigaoka 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP). MORIKAWA, Yuki [JP/JP]; 759-1-102, Noji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055 (JP). NAKAMURA, Masataka [JP/JP]; 48-43, Fujimidai, Otsu-shi, Shiga 520-0846 (JP).
(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY IN-TELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
(81) AU US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02C 7/04, C08F 20/58, A61F 2/16
(11) WO 03/021337 (13) A1
(21) PCT/JP01/07390
(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • OCULAR LENS
• LENTILLE OCULAIRE
(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAMURA, Masataka [JP/JP]; 48-43, Fujimidai, Otsu-shi, Shiga 520-0846 (JP). FUJISAWA, Kazuhiko [JP/JP]; Seien-ryo 271, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). SHI-MOYAMA, Naoki [JP/JP]; 29-34, Wak-abada, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). YOKOTA, Mitsuru [JP/JP]; 24-20-402, Asahigaoka 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP).
(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY IN-TELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO.,

- LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 03/021338 (13) A2
- (21) PCT/US02/23854
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,838 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BLAZED GRATING LIGHT VALVE
• PHOTO-MODULATEUR A RESEAU BLAZE
- (71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) AMM, David, T.; 587 Sunnymount Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TRISNADI, Jahja; 21757 McClellan Road, Cupertino, CA 95014 (US). HUNTER, James; 253 Victor Avenue, Campbell, CA 95008 (US). GUEDEMAN, Christopher; 9148 Old Vineyard Road, Los Gatos, CA 95033 (US). MAHESHWARI, Dinesh; 2997 Bayliss Street, Fremont, CA 94538 (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 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 G02F
- (11) WO 03/021339 (13) A2
- (21) PCT/US02/28080
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,372 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL SWITCHING MECHANISM
• MECANISME DE COMMUTATION A CRISTAL LIQUIDE
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) ABBOTT, Nicholas, L.; 2120 Jefferson Street, Madison, WI 53711 (US). LUK, Yan-Yeung; 2130 University Avenue, Apt. 8, Madison, WI 53705 (US).
- (74) MANNING, Michelle et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 E. Gilman St., Madison, WI 53703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G02F 1/00
- (11) WO 03/021340 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03935
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121077.2 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTOELECTRONIC DISPLAYS
• AFFICHAGES OPTOELECTRONIQUES
- (71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, Euan, Christopher [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). GUNNER, Alec, Gordon [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). HALLS, Jonathan, J., M. [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (74) MARTIN, Philip, John; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns 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 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 G02F 1/125, 1/017
- (11) WO 03/021342 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04024
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121448.5 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ACOUSTO-OPTICAL DEVICE BASED ON PHONON-INDUCED POLARITONIC BAND GAPS
• DISPOSITIF ACOUSTO-OPTIQUE REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LARGEURS DE BANDE INTERDITES DE TYPE POLARITONIQUE INDUITES PAR DES PHONONS
- (71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; 56 Park Place, Cardiff CF10 3AT (GB). CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LITTLEWOOD, Peter, Brent [GB/GB]; 3 Champneys Walk, Cambridge CB3 9AW (GB). IVANOV, Alexander, L. [RU/GB]; 221 Macintosh Place, Roath, Cardiff CF4 4RP (GB).
- (74) WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby 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 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 G02F 1/1335

(11) WO 03/021345 (13) A1

(21) PCT/IB02/03465

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203317.1 3 Sep/sep 2001 EP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSMISSIVE DISPLAY DEVICE WITH REFLECTIVE POLARIZER ARRANGED ON THE VIEWER SIDE

• AFFICHEUR TRANSMISSIF A POLARISEUR REFLECHISSANT DISPOSE DU COTE UTILISATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NAUTA, Tore; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HAAREN, Johannes, A., M., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ G02F 1/153, E06B 3/677

(11) WO 03/021344 (13) A1

(21) PCT/EP02/09254

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 897.3 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM COMPRISING A GLAZING ELEMENT AND A GAS SUPPLY DEVICE

• SYSTEME COMPORTANT UN ELEMENT DE VITRIFICATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. [DE/DE]; Sohnreistrasse 21, 37697 Lauenförde (DE).

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

(72, 75) GRAF, Wolfgang [DE/DE]; Elsässerstrasse 15, 79110 Freiburg (DE). ROX, Rainer [DE/DE]; Netheweg 2, 37688 Beverungen (DE).

(74) KÖRFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(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 SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/153, 1/00

(11) WO 03/021345 (13) A1

(21) PCT/US02/24818

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,944 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTROCHROMIC MEDIUM HAVING A SELF-HEALING CROSS-LINKED POLYMER GEL AND ASSOCIATED ELECTROCHROMIC DEVICE

• SUPPORT ELECTROCHROMIQUE OCMPORTANT UN GEL POLYMERE RETICULE AUTO-CICATRISANT ET DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE ASSOCIE

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) KLOEPPNER, Leroy, J.; 8215 Amelia Drive, Jenison, MI 49428 (US). GUARR, Thomas, F.; 14190 Deer Cove, Holland, MI 49424 (US). ASH, Kevin, L.; 2540 South Winesap Court N.E., Grand Rapids, MI 49525 (US). ROBERTS, Kathy, E.; 1061 Plymouth Avenue S.E., East Grand Rapids, MI 49506 (US).

(74) KING, William, L., III; King & Jovanovic, PLC, 305 Hoover Boulevard, Suite 300, Holland, MI 49423 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.

(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 G02F 1/167

(11) WO 03/021346 (13) A1

(21) PCT/US02/27306

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,647 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE WITH SUB RELIEF STRUCTURE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR ELECTROPHORESE AVEC STRUCTURE SOUS LE RELIEF

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

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

(72, 75) LIANG, Rong-Chang [US/US]; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US). HOSSEINI, Abbas [US/US]; 2035 California Street, #34, Mountain View, CA 94040 (US). CHUANG, Hsiao-Ken [US/US]; 314 Ellen Way, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) CHOW, Y., Ping; 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) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G03B 5/08

(11) WO 03/021347 (13) A1

(21) PCT/JP02/08156

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257584 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(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) YOSHIKAWA, Koichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAJIMA, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SHIGA, Fujiiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 G03B 21/26, G03H 1/00, G02B 27/14

(11) WO 03/021348 (13) A1

(21) PCT/US02/27284

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,183 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REAL IMAGE PROJECTION SYSTEM USING OFF-AXIS REFLECTOR AND ASPHERIC CORRECTED SURFACE OF REVOLUTION

• SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGES REELLES FAISANT APPEL A UN REFLECTEUR EXCENTRE

ET A UNE SURFACE DE REVOLUTION ASPHERIQUE CORRIGEE

(71) **OPTICAL PRODUCTS DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 301 East Center Street, Elmira, NY 14901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTORT, Kenneth** [US/US]; 1509 Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).
ROBINSON, Douglas [US/US]; 624 Codrington Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **AQUILLA, Thomas et al.** / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Bldg., 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(51)⁷ **G03B 21/62**

(11) **WO 03/021349** (13) A1

(21) PCT/US02/17896

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/945,929 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **BEADED REAR PROJECTION SCREEN WITH TUNABLE GAIN**

• **ECRAN PERLE DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE A GAIN ACCORDABLE**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BALLEN, Todd, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MOSHREFZADEH, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PECHMAN, Robert, J. 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 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G03C 1/73, G02F 1/13, 1/1333, C09K 9/02**

(11) **WO 03/021350** (13) A1

(21) PCT/JP02/08610

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-263080 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **OPTICAL RECORDING MATERIAL**

• **MATERIAU D'ENREGISTREMENT OPTIQUE**

(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) **KAIDA, Yuriko** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-shi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
IRIE, Masahiro [JP/JP]; 4-24-24-706, Muromi, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (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 KR KZ LC LK 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 **G03F 1/00**

(11) **WO 03/021351** (13) A2

(21) PCT/EP02/09179

(22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01120508.5 **28 Aug/août 2001** EP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **PHASE-SHIFT MASK**

• **MASQUE DE DEPHASAGE**

(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) **BUTT, Shahid** [PK/US]; 117 South Highland Avenue #1C, Ossining, NY 10562 (US).
KUNKEL, Gerhard [DE/DE]; Grüne Strasse 10i, 01445 Radebeul (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **G03F 1/08, 7/22, H01L 21/027, G01M 11/02**

(11) **WO 03/021352** (13) A1

(21) PCT/JP02/06995

(22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264581 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)

(30) 2001-264582 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **RETICLE AND OPTICAL CHARACTERISTIC MEASURING METHOD**

• **RETICULE ET PROCEDE DE MESURE DE CARACTERISTIQUES OPTIQUES**

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

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

(72, 75) **SHIODE, Yoshihiro** [JP/JP]; 16-9, Fujimigaoka 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0011 (JP).

(74) **YAMADA, Ryuichi**; Toko International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN 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 SK TR).

(51)⁷ **G03F 1/14, 1/00**

(11) **WO 03/021353** (13) A1

(21) PCT/EP02/08482

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 42 588.0 **31 Aug/août 2001** DE
(31.08.2001)

(30) 102 03 358.7 **29 Jan/jan 2002** DE
(29.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **PHOTOLITHOGRAPHIC MASK**

• **MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE**

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Muenchen (DE).

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

(72, 75) **BAUCH, Lothar** [DE/DE]; Meusslitzer Str. 125, 01259 Dresden (DE).
KUNKEL, Gerhard [DE/DE]; Gruene Str. 10i, 01445 Radebeul (DE).
SACHSE, Hermann [DE/DE]; Augsburger Str. 52, 01309 Dresden (DE).
WURZER, Helmut [DE/DE]; Gertrud-Caspari-Str. 11, 01109 Dresden (DE).

(74) **ZIMMERMANN & PARTNER et al.** / etc.; Postfach 330 920, 80069 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).

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 03/021354 (13) A2

(21) PCT/US02/22504

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,655 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NON-MECHANICAL FABRICATION OF CARBON-CONTAINING WORK PIECES

• FABRICATION NON-MECANIQUE DE PIÈCES CONTENANT DU CARBONE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) GOLECKI, Ilan; 100 Vail Road #N-5, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) ROGER H. Criss, Esq. et al. / etc.; Honeywell International INC., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ G03F 7/00, B32B 17/10, 3/00

(11) WO 03/021355 (13) A1

(21) PCT/US02/27464

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,740 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ENANTIOMERS OF 6-[(4-CHLORO-PHENYL)-HYDROXY-(3-METHYL-3H-IMIDAZOL-4-YL)-METHYL]4-[3-(3-HYDROXY-3-METHYL-BUT-1-YNYL)-PHENYL]-1-METHYL-1H-QUINOLIN-2-ONE AND SALTS THEREOF, USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER

• ENANTIOMERES DE 6-[(4-CHLORO-PHENYL)-HYDROXY-(3-METHYL-3H-IMIDAZOL-4-YL)-METHYL]4-[3-(3-HYDROXY-3-METHYL-BUT-1-YNYL)-PHENYL]-1-METHYL-1H-QUINOLEINE-2-ONE ET LEURS SELS UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) OSI PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 58 South Service Road, Suite 110, Melville, NY 11747 (US). PFIZER PRODUCTS, INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(72) GUINN, Mark, R.; 32 Bruggeman Place, Mystic, CT 06355 (US). GUHAN, Subramanian, Sam; 48 Laurel Hill Drive, Niantic, CT 06340 (US). NG, Karl, K.; 47 Briarbrook Drive, Warwick, RI 02818 (US). EWING, Marcus, Douglas; 42 Duffy Street, Putnam, CT 06260 (US). TICKNER, Derek, L.; 14 Longview Avenue, Waterford, CT 06385 (US). POWWER, Kees; Hereweg 86, NL-9725 AH Groningen (NL). MELTZ, Clifford, N.; 115 Roxbury Road, Niantic, CT

06367 (US). LI, Bryan; 42 Mayfield Terrace, East Lyme, CT 06333 (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 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 G03F 7/004

(11) WO 03/021356 (13) A1

(21) PCT/US01/41959

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF ACTINICALLY IMAGING

• PROCEDE D'IMAGERIE ACTINIQUE

(71, 72) FROMSON, Howard, A. [US/US]; 43 Main Street, Stonington, CT 06378 (US).

(72) ROZELL, William, J.; 608 Bolton Road, Vernon, CT 06066 (US).

(74) BERNEIKE, Richard, H. et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03F 7/004

(11) WO 03/021357 (13) A1

(21) PCT/US02/27440

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,330 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FREE-ACID CONTAINING POLYMERS AND THEIR USE IN PHOTORESISTS

• POLYMERES CONTENANT DE L'ACIDE LIBRE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES PHOTORESISTES

(71) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC. [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) MALIK, Sanjay; 40 Gaywood Avenue, Attleboro, MA 02703 (US). RUSHKIN, Ilya; 6 Louis drive, Walpole, MA 02081 (US). SPAZIANO, Gregory; 89 Parade Street, Providence, RI 02909 (US). BRZOZOWY, David; 7 Kingswood Road, Bristol, RI 02809 (US). MEDINA, Art; 2951 Satellite Blvd., Apt.513, Duluth, GA 30096 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

(81) 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 G03F 7/029, 7/00

(11) WO 03/021358 (13) A1

(21) PCT/US02/27355

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,713 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 10/166,172 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BLUE-SENSITIZED HOLOGRAPHIC MEDIA

• SUPPORT HOLOGRAPHIQUE SENSIBILISE AU BLEU

(71) INPHASE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).

(72) TRENTLER, Timothy, J.; 1100 E. 17th Avenue, Apt. B204, Longmont, CO 80501 (US). SCHNOES, Melinda; 1487 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) DAVE', Raj, S. et al. / etc.; Morrison & Forerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

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 G03F 7/40

(11) WO 03/021359 (13) A1

(21) PCT/US02/26260

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,000 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMAGED MEMBERS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF
• ELEMENTS A IMAGE ET LEURS PROCEDE DE PREPARATION

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) RAY, Kevin, Barry; 2736 Michener Drive, Ft. Collins, CO 80526 (US). GLATT, Hans-Horst; Birkhahnweg 43, D-81827 Munich (DE). CAM, Ali; Dr. Schmelzinger-Str. 84A, D-86169 Augsburg (DE).

(74) SORELL, Louis, S.; 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 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)

(51)⁷ G03F 9/00

(11) WO 03/021360 (13) A2

(21) PCT/US02/05521

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,794 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PHASE-SHIFT-MOIRE FOCUS MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MISE AU POINT A DECALAGE DE MOIRE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) LA FONTAINE, Bruno; 356 Trenton Circle, Pleasanton, CA 94566 (US). KYE, Jongwook; 2947 Liberty Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). LEVINSON, Harry; 12508 Radoyka Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G03G 15/06, 15/10

(11) WO 03/021361 (13) A1

(21) PCT/JP02/07948

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260946 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(30) 2001-388658 21 Dec/déc 2001 JP (21.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIQUID DEVELOPING SYSTEM DEVELOPING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT A SYSTEME DE DEVELOPPEMENT 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) SHIBATA, Hideaki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). TERASHIMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). MOTO, Satoru [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). TAKABATAKE, Masanari [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). ICHIDA, Motoharu [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). NOZAKI, Tatsuo [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). NAKASHIMA, Yutaka [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). INAMOTO, Akihiko [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). NISHIKAWA, Tadashi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). YAMASAKU, Norihiro [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).

(JP). YAMAGUCHI, Eiji [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 G03G 15/16

(11) WO 03/021362 (13) A1

(21) PCT/EP02/09247

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 443.4 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(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 KP KR NZ SG US ZA)

(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 VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 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 SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) SCHULTHEIS, Bernd [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). KÖBRICH, Holger [DE/DE]; Frankfurter Strasse 23, 65439 Flörsheim (DE). SOLBACH, Rainer [DE/DE]; Ringstr. 36, 57520 Langenbach (DE). HOMMES, Hans-Jürgen [DE/DE]; Druidenstr. 12, 57548 Herkersdorf (DE). JUNG, Dieter [DE/DE]; Ströterweg 47, 57567 Daaden (DE).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (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 G03H 1/22, 1/26
(11) WO 03/021363 (13) A1
(21) PCT/GB02/03879
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121412.1 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ILLUMINATING A COMPUTER GENERATED HOLOGRAM
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE D'UN HOLOGRAMME GENERE PAR ORDINATEUR
(71) HOLOGRAPHIC IMAGING LLC [US/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PAYNE, Douglas [GB/GB]; c/o QinetiQ Ltd, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB).
(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 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 G04B 27/00
(11) WO 03/021364 (13) A2
(21) PCT/CH02/00459
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01810841.5 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • CLUTCH DEVICE FOR A TIMEPIECE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR PIECE D'HORLOGERIE
(71) ISA SWISS SA [CH/CH]; Champ-Nauger 2, CH-2416 Les Brenets (CH).
(72) GUIBELIN, Joel; 13, chemin de Saint-Loup, F-25300 Doubs (FR).
(74) GRESSET-LAESSER; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).
(81) 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 G05B
(11) WO 03/021365 (13) A2
(21) PCT/US02/27860
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,652 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • COORDINATED JOINT MOTION CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE MOUVEMENT D'ARTICULATION COORDONNE
(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM, on behalf of THE UNIVERSITY OF NEVADA, RENO [US/US]; Office of Technology Liaison, University of Nevada, Mail Stop 321, Reno, NV 89557 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DANKO, George [US/US]; Mackay School of Mines, University of Nevada, Reno, NV 89557-0035 (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 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 G05B 17/02
(11) WO 03/021366 (13) A1
(21) PCT/EP02/09640
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 43 101.5 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD FOR VALIDATING SIMULATION RESULTS OF A SYSTEM AND EQUIVALENCE COMPARISON OF DIGITAL CIRCUITS BASED ON SAID METHOD
• PROCEDE DE VALIDATION DE RESULTATS DE SIMULATION D'UN SYSTEME ET COMPARAISON D'EQUIVALENCE DE CIRCUITS NUMERIQUES SUR LA BASE DE CE PROCEDE
(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) DRECHSLER, Rolf [DE/DE]; Borgfelder Deich 1g, 28359 Bremen (DE). GÜNTHER, Wolfgang [DE/DE]; Ottonbrunner Strasse 96, 81737 München (DE). STUBERT, Burkhard [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 64, 81739 München (DE).
(74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G05D 7/00
(11) WO 03/021368 (13) A1
(21) PCT/US02/28026
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/947,067 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD OF DISPENSING ADHESIVE AND SEALANT

• PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ADHESIF ET DE MATERIAU D'ETANCHÉITE

(63) US 09/947,067 (CON)
5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(71) ABB AUTOMATION INC. [US/US]; 2487 S. Commerce, New Berlin, WI 53151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Tsunou [—/US]; 7410 Derby, Canton, MI 48187 (US). CIARELLI, Gary, J. [US/US]; 3097 Exeter Drive, Milford, MI 48380 (US).

(74) HARRIS, Gordon, K., Jr. 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).

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 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 G05D 23/19, F25B 49/00

(11) WO 03/021369 (13) A1

(21) PCT/EP02/09697

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 240.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE
• APPAREIL DE REFRIGERATION

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) STEMPFLE, Anton [DE/DE]; Schwagestr. 69, 89527 Giengen (DE). MAYERSHOFER, Christian [DE/DE]; Eichbrunnenstr. 10, 89355 Grundremmingen (DE). BRACHERT, Rainer [DE/DE]; Beethovenring 8, 89423 Gundelfingen (DE). REITER, Andreas [DE/DE]; Ringstr. 12, 89435 Mörslingen (DE). SCHMIDT, Rudolf

[DE/DE]; Zugspitzweg 11, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(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)

(51)⁷ G05D 23/19, F28F 27/02

(11) WO 03/021370 (13) A1

(21) PCT/EP02/09956

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121375.0 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE TEMPERATURE

(71) ASHE MORRIS LIMITED [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire, WD7 8AH (GB).

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

(72, 75) ASHE, Robert [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH (GB). MORRIS, David [GB/GB]; Oak View, 1 Eversly Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH (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 G05D 23/19, G09B 21/00

(11) WO 03/021371 (13) A1

(21) PCT/US02/27470

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,454 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VISUAL AND READING ENHANCEMENT APPARATUS FOR THERMOSTATS AND ASSOCIATED METHODS

• APPAREIL D'AMPLIFICATION VISUELLE ET DE LECTURE POUR THERMOSTATS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(63) US 60/316,454 (CON)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71, 72) DECKER, James, H. [US/US]; 160 Island Court, Longwood, FL 32750 (US).

(74) WHITTLE, Jeffrey, S.; 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 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 G06F

(11) WO 03/021372 (13) A2

(21) PCT/IL02/00700

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IL01/00846 6 Sep/sep 2001 IL (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TWO-WAY COMMUNICATIONS NETWORK TRANSMISSIONS OVER INTERNET PROTOCOL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE LES TRANSMISSIONS EN RESEAU DE COMMUNICATIONS DUPLEX UTILISANT LE PROTOCOLE INTERNET

(71) TERSYNC LTD. [IL/IL]; 6 Galalei Ha'plada Street, 46722 Herzelia (IL).

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

(72, 75) FISHLER, Eyal [IL/IL]; 9 Dov Gruner Street, 69498 Tel Aviv (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva Road, 66184 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/021373 (13) A2

(21) PCT/IL02/00727

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145245 3 Sep/sep 2001 IL (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VECTOR-MATRIX MULTIPLICATION
• MULTIPLICATION VECTEUR-MATRICE

(71) LENSLET LTD. [IL/IL]; 12 HAHILAZON STREET, 52522 RAMAT-GAN (IL).

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

(72, 75) GOREN, Avner [IL/IL]; 4 SITVANIT STREET, GIVAT TAL, 48581 ROSH HAAAYIN (IL). SARIEL, Aviram [IL/IL]; 10/1 HABROSHIM STREET, 45930 RAMOT HASHAVIM (IL). LEVIT, Shimon [IL/IL]; 22/2 HABRIGADA STREET, 76228 REHOVOT (IL). ASAF, Yosefa [IL/IL]; 15/4 LEVONA STREET, 71700 MODIIN (IL). LIBERMAN, Sergio [IL/IL]; 34/25 SHNEOR STREET, 42490 NETANYA (IL). SENDER, Benzion [IL/IL]; 14 MIGDAL HALEVANON STREET, 17100 MODIIN (IL). TZELNICK, Tzvi [IL/IL]; 17 DANIN STREET, 62154 TEL-AVIV (IL). HEFETZ, Yaron [IL/IL]; 14 SHOSHANIM STREET, 46492 HERZELIA (IL). MOSES, Eyal [IL/IL]; 3 Asher Barash Street, 69469 Tel-Aviv (IL). MACHAL, Vered [IL/IL]; 42 Tagor Street, Ramat Aviv, 69341 Tel-Aviv (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY PATENT ATTORNEYS, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/021374 (13) A2

(21) PCT/IL02/00747

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,391 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LANGUAGE-ACQUISITION APPARATUS
• APPAREIL D'ACQUISITION LINGUISTIQUE

(71, 72) NIR, Einat, H. [IL/IL]; Komemiot St. 20, 48039 Rosh Ha'ayin (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/021375 (13) A2

(21) PCT/SE02/01594

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,296 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TECHNOLOGY INDEPENDENT INFORMATION MANAGEMENT
• GESTION D'INFORMATIONS INDEPENDANTE DE LA TECHNOLOGIE

(71, 72) BELIN, Sven, Johan [SE/SE]; Orvar Odds väg 2, S-112 54 Stockholm (SE). BLOMBERG, Mats, Göran [SE/SE]; Karl Gerhardsväg 23, S-133 35 Saltsjöbaden (SE). FLYG, Pernilla, Rut, Charlotte [SE/SE]; Sjötorpsvägen 14, S-131 34 Nacka (SE). ÅGREN, Nils, Martin [SE/SE]; Friherregatan 98, S-165 58 Hässelby (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; 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 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 G06F

(11) WO 03/021376 (13) A2

(21) PCT/SG01/00176

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPUTER SECURITY EVENT MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION INFORMATIQUE D'EVENEMENTS DE SECURITE

(71) E-COP.NET PTE LTD [SG/SG]; 80 Robinson Road, #17-0101A, Singapore 068898 (SG).

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

(72, 75) LENG, Albert, Lim, Keng [SG/SG]; 80 Robinson Road, #17-0101A, Singapore 068898 (SG).

(74) SHANMUGAM, Sharmilee; CitiLegal LLC, 7 Temasek Boulevard, #21-02 Suntec Tower One, Singapore 038987 (SG).

(81) AE AU CA CN DE GB ID IN JP KR MX NZ SG US ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU CA CN DE GB ID IN JP KR MX NZ SG ZA

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/021377 (13) A2

(21) PCT/US01/27162

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, USES, PRODUCTS, PROGRAM PRODUCTS, AND BUSINESS METHODS FOR DISTRIBUTED INTERNET DISTRIBUTED NETWORK SERVICES OVER MULTI-TIERED NETWORKS

• SYSTEME, PROCEDE, UTILISATIONS, PRODUITS, PROGRAMMES ET PROCEDES COMMERCIAUX DE SERVICES INTERNET DISTRIBUES ET DE SERVICES DE RESEAUX DISTRIBUES SUR DES RESEAUX A PLUSIEURS NIVEAUX

(71) OP40, INC. [US/US]; 1311 Mamaroneck Avenue, Suite 190, White Plains, NY 10605 (US).

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

(72, 75) SHUANG, Chen [US/US]; 208 Briarwood Drive, Somers, NY 10589 (US). PACE, Charles, Paul [US/US]; 20 Smith Farm Road, North Chitterden, VT 05763 (US). BOBICK, Mark [—/US]; 138 Myrtle Avenue, P.O. Box 87, Mahopac Falls, NY 10542 (US). PIZZORNI, Paolo, R. [US/US]; - (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ G06F
(11) WO 03/021378 (13) A2
(21) PCT/US02/23439
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,296 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TECHNICAL FIELD
• SYSTEMES ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PRIX SPECIAUX DE COMPOSANTS POUR LES CLIENTS DE DISPOSITIFS D'IMPRESSION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Dept., 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) WHALE, Margo, N.; 3333 W. Ambrosia Lane, Kuna, ID 83634 (US).

(74) WADE, Matthew, L.; 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 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 G06F
(11) WO 03/021379 (13) A2
(21) PCT/US02/24775
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,830 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRONIC MARKETPLACE SYSTEM AND METHOD USING A SUPPORT VECTOR MACHINE
• SYSTEME DE MARCHE ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE MACHINE VECTORIELLE D'ASSISTANCE

(71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(72) HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US). FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). JOHNSON, Doug; 2729 Fortuna Drive, Austin, TX 78733 (US). HURLEY, Eric; 3426 Shady Valley, Austin, TX 78748 (US). PETRONE, Lori; 9505 Woody Ridge View, Austin, TX 78730 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Conley, Rose & Tayon, P.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 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
(11) WO 03/021380 (13) A2
(21) PCT/US02/25745
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/313,946 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TRACKING STORE LEVEL DATA
• PROCEDES ET SYSTEMES DE SUIVI DE DONNEES AU NIVEAU D'UN MAGASIN

(71) SOURCE INTERLINK COMPANIES [US/US]; 27500 Riverview Center Blvd., Suite 400, Bonita Springs, FL 34134 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARMON, Melissa, L. [US/US]; 26867 Morton Grove Drive, Bonita Springs, FL 34135 (US). FLEGEL, Jason [US/US]; 309 Mistletoe Drive, Greensboro, NC 27403 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, One Metropolitan Square, Suite 2600, 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 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 G06F
(11) WO 03/021381 (13) A2
(21) PCT/US02/26494
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,543 26 Aug/août 2001 US (26.08.2001)
(30) 10/064,783 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONCENTRATION OF CORPORATE DEBT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER LA CONCENTRATION DE L'ENDETTEMENT DES ENTREPRISES

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(71, 72) HOLM, Chris, L. [US/US]; Milbank Tweed Hadley & McCloy L.L.P., 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(72) LEDERMAN, Lawrence; 783 King Street, Chappaqua, NY 10514-3810 (US).

(74) HOLM, Chris, L.; Milbank Tweed Hadley and McCloy L.L.P., 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F
(11) WO 03/021382 (13) A2
(21) PCT/US02/26575
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/955,594 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING EXCESS PROFITS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE PARTAGE D'EXCEDENTS DE PROFITS

(71) ESPEED, INC. [US/US]; 135 East 57th Street, 5th Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) GINSBERG, Phillip, M.; 25 Broad Street, Penthouse C, New York, NY 10004 (US).

(74) BLOOMBERG, Mark, H. et al. / etc.; 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 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F
(11) WO 03/021383 (13) A2
(21) PCT/US02/26752
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/941,901 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INTERACTIVE ASSISTANCE ON PURCHASE DECISION-MAKING
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ASSISTANCE INTERACTIVE DANS LA PRISE DE DECISION D'ACHAT
- (71) CFPH, LLC. [US/US]; 135 E. 57th Street, 6th Floor, New York, NJ 10022 (US).
- (72) LUTNICK, Howard, W.; 200 E. 69th Street, Penthouse B, New York, NY 10021 (US). KIRWIN, Glenn, D.; 3 Adrian Circle, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) BLOOMBERG, Mark, H. 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 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/021384 (13) A2
(21) PCT/US02/27031
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,080 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
(30) 09/942,263 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
(30) 09/942,081 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PATTERN REPLAY USING STATE RECOGNITION
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA REEXECUTION DE MODELES AU MOYEN DE RECONNAISSANCE D'ETATS
- (71) CLICKMARKS, INC. [US/US]; 40983 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) YEPISHIN, Dmitriy, V.; 38228 Paseo Padre Parkway, #1, Fremont, CA 94536 (US). ZAIDI, Asad, A.; 6250 Cedar Blvd., Newark, CA 94560 (US). SOSKOV, Vladimir, S.; 22432 Center Street, Castro Valley, CA 94546 (US). ZONDERVAN, Quinton, Y.; 9 Hawthorne Place, Apt. 7H, Boston, MA 02114 (US). GARG, Shailesh; 3600 Pennsylvania Ave., #57, Fremont, CA 94536 (US). ANAMARAJU, Harikrishna; 954 Henderson Ave., Space 139, Sunnyvale, CA 94086 (US). FERNANDEZ, Rodolfo, G.; 29 Park Drive, Apt. 21, Boston, MA 02215 (US). ROCHEZ, Jonathan, E.; 5270 Peony Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) KOTAB, Dominic, M.; Silicon Valley IP Group, LLC., P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F
(11) WO 03/021385 (13) A2
(21) PCT/US02/27257
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,045 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING CHARGE RELATED DATA ON A WORLDWIDE BASIS THROUGH A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION DE DONNEES DE PAIEMENT VIA UN RESEAU SUR UNE BASE MONDIALE
- (71) DINERS CLUB INTERNATIONAL LTD. [US/US]; 8430 Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).
- (72) PIAZZA, Yolande; *** (US). KORNDER, Bridget; *** (**). BOYD, Doyle; *** (**). MORTON, Neil; *** (**). LOVE, Norma; *** (**).
- (74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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
(11) WO 03/021387 (13) A2
(21) PCT/US02/27435
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,057 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(30) 10/228,723 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STORED PROFILE SYSTEM FOR STORING AND EXCHANGING USER COMMUNICATIONS PROFILES TO INTEGRATE THE INTERNET WITH THE PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK
• SYSTEME DE PROFIL STOCKE DESTINE AU STOCKAGE ET A L'ECHANGE DE PROFILS DE COMMUNICATION UTILISATEUR AFIN D'INTEGRER INTERNET AU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIQUE COMMUTE
- (71, 72) EMERSON, Harry, E., III [US/US]; 27 Garden Court, Succasunna, NJ 07876 (US).
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR PROVIDING A FUNDED TRUST STRUCTURE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE STRUCTURE DE SOCIETE DE FIDUCIE FINANCEE
- (71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) MAUGHN, James, D.; Lenexa, KS (US). FILSINGER, Dale, E.; Shawnee, KS (US). BUCKNER, Robert, L.; Kansas City, MO (US). PARMLEY, Robert, D.; Overland Park, KS (US). EASSON, Steven, W.; Markham, Ontario (CA). PETERS, Ronald, D.; Lenexa, KS (US). JANNAH, Shekar; Forest, VA (US). BROCKWELL, Chris; Richmond, VA (US). BOBITZ, Ward; Manokin-Sabot, VA (US). OLLER, Jeff; Midlothian, VA (US). ASHAB, Mahammed; Monroe, CT (US). GREEN, Alan; New Canaan, CT (US). ARVAL, Pradip; Danbury, CT (US). WILSON, Sean; Ridgefield, CT (US). VANBELLE, Jennifer; Stamford, CT (US). MOYER, Dan; Westport, CT (US). TENG TIO, Oscar; Richmond, VA (US). ATKINS, Jimmy; Lynchburg, VA (US).
- (74) ALBERT, Jennifer, A. 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 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 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
(11) WO 03/021386 (13) A2
(21) PCT/US02/27280
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,024 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

- (74) **BUFF, Ernest, D.;** Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, 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 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 G06F

- (11) **WO 03/021388** (13) A2
- (21) PCT/US02/27436
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,055 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**
- (30) 10/228,748 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • INTERACTIVE DEVICE CONTROL SYSTEM FOR INTEGRATING THE INTERNET WITH THE PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK
- SYSTEME DE COMMANDE DE DISPOSITIF INTERACTIF DESTINE A INTEGRER INTERNET AU MOYEN DU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIQUE COMMUTE

- (71, 72) **EMERSON, Harry, E., III** [US/US]; 27 Garden Court, Succasunna, NJ 07876 (US).
- (74) **BUFF, Ernest, D.;** Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, 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 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 G06F

- (11) **WO 03/021389** (13) A2
- (21) PCT/US02/27459
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,525 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING, STORING AND USING PATIENT-SPECIFIC AND POPULATION-BASED GENOMIC DRUG SAFETY DATA

- PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION, DE STOCKAGE ET D'UTILISATION DE DONNEES REPRESENTATIVES ET SPECIFIQUES DE PATIENTS SUR L'INNOCUITE DE MEDICAMENTS D'UN POINT DE VUE GENOMIQUE
- (71) **QED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 8300 Greensboro Drive, Suite 970, McLean, VA 22102 (US).
- (72) **GOGOLAK, Victor V.;** 934 Douglass Drive, McLean, VA 22101 (US).
- (74) **MARCOU, George T.;** Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, 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 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).

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

- (11) **WO 03/021390** (13) A2
- (21) PCT/US02/27511
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,358 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-VOLATILE MEMORY USAGE IN AN INK JET PRINTER
- PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION D'UNE MEMOIRE NON VOLATILE DANS UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

- (72) **FIELDS, Thomas, Austin;** 522 Colby Ridge Blvd., Winchester, KY 40391 (US).
- SPENCER, William, Shannon;** 3697 Bold Bidder, Lexington, KY 40517 (US).

- (74) **LAMBERT, D., Brent;** Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

- (11) **WO 03/021391** (13) A2
- (21) PCT/US02/27534
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,747 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSLATING BETWEEN TWO SPECIES OF ONE GENERIC LANGUAGE

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION D'UN GENRE EN UN AUTRE GENRE D'UNE LANGUE GENERIQUE

- (71, 72) **UMPLEBY, Stuart, A.** [US/US]; 4007 49th St. NW, Washington, DC 20016 (US).

- (72, 75) **BUCK, John, A.** [US/US]; 6224 Tamar Dr., Columbia, MD 21045 (US).
- DENT, Eric, B.** [US/US]; 7001 Tilden Ln, Rockville, MD 20847 (US).

- (74) **ROBBINS, Thomas, D.;** Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., 2033 K St., NW, Suite 800, 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 G06F

- (11) **WO 03/021392** (13) A2
- (21) PCT/US02/27535
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,468 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • STORE DELIVERY OF PRODUCTS ORDERED OVER A COMPUTER NETWORK

- LIVRAISON A PARTIR D'UN MAGASIN DE PRODUITS COMMANDES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU INFORMATIQUE

- (71) **BESTBUY.COM, LLC** [US/US]; 7075 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BENGIER, James, A.** [US/US]; 18815 - 24th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
- ACHEN, Chapman, K.** [US/US]; 4328 Mackey Avenue, St Louis Park, MN 55424 (US).

- (74) **TYSVER, Daniel et al. / etc.;** Beck & tysver, P.L.L.C., 2900 Thomas Avenue South., Suite 100, Minneapolis, MN 55416-447 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F

(11) WO 03/021393 (13) A2

(21) PCT/US02/27650

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,441 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD TO GENERATE A CUSTOMIZABLE PRODUCT CONFIGURATOR

• PROCEDE DE GENERATION DE CONFIGURATEUR DE PRODUIT INDIVIDUALISABLE

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

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

(72, 75) BRUNNER, Stephan [US/US]; 953 Oak View Circle, Lafayette, CA 94549 (US). KIBILOV, George [US/GE]; 943 Perreira Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). RASSI, Elie [US/LB]; 2875 Greenwich Street, Apt. #205, San Francisco, CA 94123 (US). TCHIKOWANI, Eugene [US/GE]; 1554 South Stelling, Cupertino, CA 95014 (US). YAO, Xiangyang [US/CN]; 11883 Shasta Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). LIM, Peter [US/US]; 917 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (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 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 G06F

(11) WO 03/021394 (13) A2

(21) PCT/US02/27840

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,750 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SIMULTANEOUS USE OF 2D AND 3D MODELING DATA

• UTILISATION SIMULTANEE DE DONNEES DE MODELISATION BIDIMENSIONNELLES ET TRIDIMENSIONNELLES

(71) SOLIDWORKS CORPORATION [US/US]; 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742 (US).

(72) SHOOV, Boris; 9 Massasoit Road, Nashua, NH 03063 (US). KEKLAK, John; 12 West Street, Sudbury, MA 01776 (US). ZUFFANTE, Robert; 613 Annursnac Hill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) MAHON, James, V.; Clifford Chance Rogers & Wells, 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 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 G06F

(11) WO 03/021395 (13) A2

(21) PCT/US02/27963

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,981 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC CLIENT-SIDE LOAD BALANCING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DYNAMIQUE D'EQUILIBRE DE CHARGE COTE CLIENT

(71, 72) ABIR, Eli [IL/US]; 910 Route 35, Cross River, NY 10518 (US).

(74) SONGER, Michael, J. et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004-1206 (US).

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

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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/021396 (13) A2

(21) PCT/US02/28011

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,294 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 10/100,216 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VIRTUALIZED LOGICAL SERVER CLOUD

• SOUS-RESEAU DE SERVEURS LOGIQUES VIRTUELS

(71) PROTIER CORPORATION [US/US]; 201 St. Charles Avenue, Suite 2405, New Orleans, LA 70170 (US).

(72) HIRSCHFELD, Robert, A.; 4917 Bissonet Drive, Metairie, LA 70003 (US). MCCRORY, Dave, D.; 28 Oakley Drive, Destrehan, LA 70047 (US).

(74) STANFORD, Gary, R.; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F

(11) WO 03/021397 (13) A2

(21) PCT/US02/28107

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,373 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING TRANSACTION DATA FOR A PLURALITY OF POINT-OF-SALE TERMINALS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COORDONNER DES DONNEES DE TRANSACTION POUR UNE PLURALITE DE TERMINAUX DE POINTS DE VENTE
- (71) U.S. WIRELESS DATA, INC. [US/US]; 20th Floor, 750 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) DANIS, Aaron; 620 Walsen Road, Colorado Springs, CO 80921 (US). CRUPPER, Randy; 308 High Street, Palmer Lake, CO 80133 (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 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 G06F
- (11) WO 03/021398 (13) A2
- (21) PCT/US02/28179
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,164 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ENHANCED SYSTEM, METHOD AND MEDIUM FOR CERTIFYING AND ACCREDITING REQUIREMENTS COMPLIANCE
- SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT AMELIORES PERMETTANT DE CERTIFIER ET D'ACCREDITER LE RESPECT D'EXIGENCES
- (71) TELOS CORPORATION [US/US]; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358 (US).
- (72) TRACY, Richard, P.; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358 (US). BARRETT, Hugh; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358 (US). BERMAN, Lon, J.; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358 (US). CATLIN, Gary, M.; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358 (US). DIMTSIOS, Thomas, G.; 19886 Ashburn Road, Ashburn, VA 20147-2358 (US).
- (74) ALTER, Scott, M. 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 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 G06F
- (11) WO 03/021399 (13) A2
- (21) PCT/US02/28316
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,461 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC DATA INTERCHANGE
- ECHANGE DE DONNEES DIAGNOSTIQUES
- (71) TECHNOLOGY LICENSING CORPORATION [US/US]; Suite 205, 638 North U.S. Highway #1, Tequesta, FL 33469-2397 (US).
- (72) KOETHER, Bernard, G.; 638 North U.S. Highway No. 1, PMB 205, Tequesta, FL 33469-2397 (US).
- (74) RADDING, Rory, J. 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 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 G06F 1/00
- (11) WO 03/021400 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03877
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121502.9 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF CONTROLLING PROPAGATION OF DECRYPTION KEYS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LA PROPAGATION DE CLES DE DECHIFFREMENT
- (71) DATA ENCRYPTION SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Silver Street House, Silver Street, Taunton, Somerset TA1 3DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMLINSON, David, Robin [GB/GB]; Data Encryption Systems Limited, Silver Street House, Silver Street, Taunton, Somerset TA1 3DL (GB).
- (74) BECK, Simon, Antony 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 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 G06F 1/00
- (11) WO 03/021401 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04021
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121382.6 4 Sep/sep 2001 GB (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A TEXTURING SYSTEM
- SYSTEME DE TEXTURATION
- (71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).
- (72) FENNEY, Simon; Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB). ASHTON, Martin; Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).
- (74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (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).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 03/021402 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04059
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121497.2 5 Sep/sep 2001 GB (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NETWORK SECURITY
- SECURITE DE RESEAU
- (71) CRYPTIC SOFTWARE LIMITED [GB/GB]; The Business Exchange, Rockingham Road, Kettering, Northants NN16 8JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUKE, David, John [GB/GB]; 3 The Saplings, Kettering, Northants NN16 9UL (GB).
- (74) CRAWFORD, Andrew, B.; AA Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 1/00

(11) WO 03/021403 (13) A1

(21) PCT/IB02/03491

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,405 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD TO PROTECT SOFTWARE AGAINST UNAUTHORIZED USE

• PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL CONTRE L'UTILISATION NON AUTORISEE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(72) HOLOPAINEN, Yrjö; Hattinger Strasse 106, FIN-44789 Bochum (FI).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 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 SD SE SG SI 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 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 1/00, 1/26

(11) WO 03/021404 (13) A1

(21) PCT/JP01/07605

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOURCE D'ENERGIE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) HIROSE, Takeshi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/021405 (13) A2

(21) PCT/SG02/00204

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 200105438-6 3 Sep/sep 2001 SG (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AUTHENTICATION OF ELECTRONIC DOCUMENTS

• AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) TRUSTED HUB LTD [SG/SG]; 51 Cuppage Road, #09-01 Starhub Centre, Singapore 229469 (SG).

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

(72, 75) WONG, Yaw, Ming [SG/SG]; Blk 127, Rivervale Street, #08-842, Singapore, 540127 (SG).

(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 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 G06F 1/00

(11) WO 03/021406 (13) A2

(21) PCT/US02/15655

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,428 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DATA STORAGE DEVICE SECURITY METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL SECURISE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

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

(72) XIE, Wen, Xiang; Blk 514 03-30 Jurong West Street 52, Singapore 640514 (SG). NG, Wei, Loon; 14 Verde Crescent, Singapore, 688369 (SG).

(74) CESARI, Kirk, A.; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G06F 1/08, H03L 7/08, 7/095

(11) WO 03/021407 (13) A1

(21) PCT/US02/27669

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,655 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PHASE LOCKED LOOPS FAST POWER UP METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET APPAREIL DE MISE EN MARCHÉ RAPIDE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK). SOERNSEN, Joern; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK).

(74) PRITZKER, Randy, J.; 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 US VZ 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 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 1/16

(11) WO 03/021408 (13) A2

(21) PCT/US02/27638

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,971 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/232,127 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SLIDING DISPLAY APPARATUS

• APPAREIL D'AFFICHAGE COULISSANT

(71) DANGER RESEARCH, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) HERSHENSON, Matthew, J.; 211 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). DUARTE, Matias, G.; 1299 California Street, No. 20, San Francisco, CA 94109 (US). PALMER, Joseph; 3128 Acorn Court, San Jose, CA 95117 (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 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 G06F 1/32

(11) WO 03/021409 (13) A2

(21) PCT/US02/27666

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,655 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DYNAMIC VOLTAGE CONTROL METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE TENSION DYNAMIQUE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK). SOERENSEN, Joern; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK). ALLEN, Michael; 7603 Jester Blvd., Austin, TX 78750 (US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 3/00

(11) WO 03/021410 (13) A2

(21) PCT/IB02/03505

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,957 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPUTER INTERFACE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERFACE INFORMATIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DANTWALA, Nehal, 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) 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).

(51)⁷ G06F 3/00, 1/16, G11B 33/02

(11) WO 03/021411 (13) A1

(21) PCT/JP02/08838

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266041 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MECHANISM AND METHOD FOR ATTACHING AND DETACHING STORAGE DEVICE TO AND FROM ELECTRONIC EQUIPMENT

• MECANISME ET PROCEDE PERMETTANT D'ATTACHER UN DISPOSITIF A MEMOIRE A UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET DE L'EN DETACHER

(71) KABUSHIKI KAISHA KENWOOD [JP/JP]; 2967-3, Ishikawa-cyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWA, Masashi [JP/JP]; B-119, 904-10, Kamioukubo, Saitama-shi, Saitama 338-0824 (JP). SATO, Kazuhide [JP/JP]; 3-7-7-204, Maehara-cyo, Koganei-shi, Tokyo 184-0013 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/021412 (13) A1

(21) PCT/SE02/01586

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,727 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DATA INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES

(71) SENSEBOARD TECHNOLOGIES AB [SE/SE]; Farogatan 7, P.O. Box 1077, S-16425 Kista (SE).

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

(72, 75) ALSIO, Gunilla [SE/SE]; Katrinebergsbacken 16, S-117 61 Stockholm (SE).

(74) RUSSELL, Nan et al. / etc.; 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 3/00

(11) WO 03/021413 (13) A2

(21) PCT/US02/26432

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,458 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/162,981 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USER INTERFACE FOR MOBILE PLATFORMS AND RELATED METHODS

• INTERFACE UTILISATEUR POUR PLATES-FORMES MOBILES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) O'DONNELL, Mary, E.; 9523 314th Avenue, Issaquah, WA 98027 (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 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 G06F 3/00, 13/00, H04N 5/445

(11) WO 03/021414 (13) A1

(21) PCT/US02/27381

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,731 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/317,612 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(30) 60/324,997 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)

(30) 10/097,174 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)

(30) 10/187,118 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSED NAVIGATION WITHIN AN INTERACTIVE TELEVISION USER INTERFACE

• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION FOCALISEE DANS UNE INTER-FACE UTILISATEUR DE TELEVISION INTERACTIVE	PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 2001-306607	2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)	JP
(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).	Published / Publiée : (c)	(30) 2001-314042	11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)	JP
(72) BILLMAIER, James, A.; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). KEL-LUM, John, M.; 303 E. Pike St. #PH-5, Seattle, WA 98122 (US). REID, Dewey, M.; 16626 160th Place NE, Woodinville, WA 98350 (US). ROGAN, Philip, A.; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US).	(51) ⁷ G06F 3/00, 15/82	(30) 2001-324919	23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)	JP
(74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).	(11) WO 03/021416 (13) A1	(30) 2001-361200	27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)	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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(21) PCT/US02/27820	(30) 2001-378814	12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)	JP
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).	(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)	(30) 2001-382516	17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)	JP
Published / Publiée : (c)	(25) en (26) en	(30) 2002-5996	15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)	JP
(51) ⁷ G06F 3/00, 17/30	(30) 09/946,831 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)	(30) PCT/JP02/00523	24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)	JP
(11) WO 03/021415 (13) A1	(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)	(30) 2002-28431	5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)	JP
(21) PCT/US02/27386	(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBJECT ORIENTED MULTIMEDIA EDITING	(30) 2002-28447	5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)	JP
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)	• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE AU MONTAGE MULTIMEDIA ORIENTE OBJET	(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)		
(25) en (26) en	(71) COMMAND AUDIO CORPORATION [US/US]; 101 Redwood Shores Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94055 (US).	(54) • ULTRAHIGH RATE CHARACTER INPUT UNIT OF PORTABLE TELEPHONE		
(30) 09/942,833 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)	(72) LINDEN, Thomas; 20420 Idylwild Drive, Los Gatos, CA 95033 (US). SWERDLOW, Serge; 725 Cowper Street, #25, Palo Alto, CA 94301 (US). CHERNIKOV, Andrey; 20 Dolores Way, Orinda, CA 94563 (US).	(71, 72) TANAKA, Katsuzo [JP/JP]; 40-15, hokuyo-mati, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8064 (JP).		
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)	(74) ALLENBY, Christopher, B. et al. / etc.; Skjervan Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.		
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MODELING A NETWORK DEVICE'S CONFIGURATION	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).		
• SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISATION DE LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE RESEAU	(51) ⁷ G06F 3/02, H04M 1/23	Published / Publiée : (b)		
(71) INTELLIDEN, INC. [US/US]; 90 South Cascade Avenue, Suite 500, Colorado Springs, CO 80903 (US).	(11) WO 03/021417 (13) A1	(51) ⁷ G06F 3/02, H04M 1/23, 1/725		
(72) COURTNEY, Mike; 8062 Cooper River Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).	(21) PCT/JP02/01938	(11) WO 03/021418 (13) A1		
(74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).	(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)	(21) PCT/JP02/00523	24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)	
(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.	(25) ja (26) ja	(25) ja (26) ja		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).	(30) PCT/JP01/07470 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)	(30) PCT/JP01/07470 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)		
Published / Publiée : (b)	(30) 2001-270474 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)	(30) 2001-270474 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)		
(51) ⁷ G06F 3/02, H04M 1/23, 1/725	(30) 2001-281461 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)	(30) 2001-270474 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)		
(11) WO 03/021418 (13) A1	(30) 2001-286260 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)	(30) 2001-281461 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)		
(21) PCT/JP02/00523	(30) 2001-286361 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)	(30) 2001-286260 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)		
(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)	(30) 2001-286424 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)	(30) 2001-286361 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)		
(25) ja (26) ja	(30) 2001-291159 25 Sep/sep 2001 JP (25.09.2001)	(30) 2001-286424 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)		
(30) PCT/JP01/07470 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)	(30) 2001-306593 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)	(30) 2001-291159 25 Sep/sep 2001 JP (25.09.2001)		
(30) 2001-270474 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)				
(30) 2001-281461 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)				
(30) 2001-286260 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)				
(30) 2001-286361 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)				
(30) 2001-286424 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)				
(30) 2001-291159 25 Sep/sep 2001 JP (25.09.2001)				
(30) 2001-306593 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)				

- (30) 2001-306593 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
- (30) 2001-306607 **2 Oct/oct 2001** JP
(02.10.2001)
- (30) 2001-314042 **11 Oct/oct 2001** JP
(11.10.2001)
- (30) 2001-324919 **23 Oct/oct 2001** JP
(23.10.2001)
- (30) 2001-361200 **27 Nov/nov 2001** JP
(27.11.2001)
- (30) 2001-378814 **12 Dec/déc 2001** JP
(12.12.2001)
- (30) 2001-382516 **17 Dec/déc 2001** JP
(17.12.2001)
- (30) 2002-005996 **15 Jan/jan 2002** JP
(15.01.2002)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **ULTRAHIGH RATE CHARACTER INPUT UNIT OF PORTABLE TELEPHONE**
• UNITE DE SAISIE DE CARACTERE TRES RAPIDE DE TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) **TANAKA, Katsuzo** [JP/JP]; 40-15, hokuyo-mati, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8064 (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 **G06F 3/02**
- (11) **WO 03/021419** (13) A1
- (21) PCT/MX02/00079
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) PA/a/2001/008830 **4 Sep/sep 2001** MX
(04.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **ERGONOMIC DATA ENTRY AND POINTER INTERFACE OR AN INTEGRATED KEYBOARD/MOUSE DEVICE**
• INTERFACE ERGONOMIQUE POUR SAISIE DE DONNEES ET POINTEUR OU DISPOSITIF A CLAVIER ET SOURIS INTEGRES

(71, 72) **DE LEÓN VARGAS, Deisler Rigoberto** [MX/MX]; Calle Orquideas Mz 3 Lt 15, Col. Chimilli, Tlalpan, Mexico D.F. 14749 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (a), (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 **G06F 3/14, H04M 3/00, 3/487, 3/42**
- (11) **WO 03/021420** (13) A1
- (21) PCT/US02/25544
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,504 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • **CALL FLOW METHOD AND SYSTEM USING VISUAL PROGRAMMING**
• PROCEDE ET SYSTEME DE FLUX D'APPELS FAISANT APPEL A UNE PROGRAMMATION VISUELLE

(71) **APAC CUSTOMER SERVICES, INC.** [US/US]; Six Parkway North Center, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **HEEREN, Penny, J.**; 805 First Avenue N, Mount Vernon, IA 52314 (US). **SOLATOV, Aleksey, V.**; 1913 Buckingham Drive, NW #8, Cedar Rapids, IA 52405 (US).

(74) **SUMMERFIELD, Craig, A.**; 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 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 3/14**
- (11) **WO 03/021421** (13) A1
- (21) PCT/US02/27852
- (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,345 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (30) 10/032,532 **22 Oct/oct 2001** US
(22.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • **CLASSIFICATION LEARNING SYSTEM**
• SYSTEME D'APPRENTISSAGE PAR CLASSIFICATION

(71) **KANA SOFTWARE, INC.** [US/US]; Two Apple Hill Drive, Natick, MA 01760 (US).

(71, 72) **MASON, Zachary, J.** [—/—]; 0606A SW Nevada Street, Portland, OR 97219 (US).

(74) **SMURZYNSKI, Thomas, V. 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 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 **G06F 7/00**
- (11) **WO 03/021422** (13) A1
- (21) PCT/US02/27624
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en

(30) 60/316,650 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)

(30) 09/955,475 **17 Sep/sep 2001** US
(17.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTABLE MOBILE USER INTERFACE**
• SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT UNE INTERFACE D'UTILISATEUR MOBILE ADAPTABLE

(71) **WINGCAST, LLC** [US/US]; 16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **ODINAK, Gilad**; 12342 NE 26th Place, Bellevue, WA 98005 (US). **KOSTEPEN, Hakan**; 3114 Via Valesco, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **BLACK, Richard, T.**; 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 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)

- (51)⁷ **G06F 7/00**
- (11) **WO 03/021423** (13) A2
- (21) PCT/US02/27970
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/317,427 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO IMPLEMENT A MATRIX MULTIPLY UNIT OF A BROADBAND PROCESSOR
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE UNITE DE MULTIPLICATION MATRICIELLE DE PROCESSEUR A LARGE BANDE
- (71) MICROUNITY SYSTEMS ENGINEERING, INC. [US/US]; 376 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) HANSEN, Craig; 350 Yerba Santa Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). BATEMAN, Bruce; 3808 Monte Sereno Terrace, Fremont, CA 94530 (US). MOUSSOURIS, John; MicroUnity Systems Engineering, Inc., 376 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) FOGARTY, Michael, E. 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 9/00
- (11) WO 03/021425 (13) A2
- (21) PCT/US02/26635
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,189 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SENSOR APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS EMPLOYING VIBRATIONAL SHAPE CONTROL
• APPAREIL CAPTEUR, PROCEDES ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR UTILISANT LA COMMANDE DE FORMES VIBRATOIRES
- (71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) WHEELER, Matthew, Glen; 10655 West 85th Place, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) BORNSSEN, Brett, L. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 7/72
- (11) WO 03/021424 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09404
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 155.9 **29 Aug/août 2001** DE
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MODULAR MULTIPLICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE MULTIPLICATION MODULAIRE
- (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) ELBE, Astrid [DE/DE]; Am Stadtpark 40B, 81243 München (DE). JANSSEN, Norbert [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Neumünster 10A, 85658 Eggening (DE). SEIFERT, Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 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
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/00
- (11) WO 03/021426 (13) A2
- (21) PCT/US02/27695
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,655 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIMING AND EVENT PROCESSING IN WIRELESS SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CADENÇAGE ET DE TRAITEMENT D'EVENEMENTS POUR SYSTEMES SANS FIL
- (71) ANALOG DEVICES INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) JENSEN, Poul, R.; Soendersogaardsvej 1, DK-9510 Arden (DK). NIELSEN, Morten; Hegely 192, DK-9320 Hjallerup (DK). CHRISTIANSEN, Mogens; G1. Loekkensvej 1c Ith, DK-9800 Hjoerring (DK).
- (74) McCLELLAN, William, 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 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 G06F 9/06
- (11) WO 03/021427 (13) A2
- (21) PCT/US02/27452
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,313 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • KEY INTERFACE FOR SECURE OBJECT MANIPULATION
• INTERFACE A CLE POUR MANIPULATION D'OBJET SECURISEE
- (71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) BADER, James, E.; 199 Pierce Street, Apt. 1322, Somerset, NJ 08873 (US). WATERS, Jack, II; 1600 Wheelwright Place, Apt. 312, Morrisville, NC 27560 (US). BEAUBIEN, Eric, R.; 10300 Crisp Drive, Raleigh, NC 27614 (US).
- (74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/38, 9/445
- (11) WO 03/021428 (13) A1
- (21) PCT/US02/25650
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,107 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LINKING CONVERTED APPLETT FILES
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER DES FICHIERS APPLETT CONVERTIS

- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.** [FR/FR]; 50, Avenue Jean-Jaures, F-92120 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES OPERATING LIMITED** [GB/GB]; Brewery Building, P.O. Box 3359, Road Town, Tortola, BVI (VG).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 SZ BE CY GR IE IT MC NL)
- (72, 75) **KRISHNA, Ksheerabdh** [IN/US]; 2831 Little Elm Trail, Cedar Park, TX 78613 (US). **WILKINSON, Tim** [GB/US]; 2110a Vine Street, Berkeley, CA 94709 (US). **BURIANNE, Yannick** [FR/FR]; 1 Allée des Noisetiers, F-92140 Clamart (FR).
- (74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
-
- (51)⁷ **G06F 9/40**
- (11) **WO 03/021429** (13) A2
- (21) PCT/US02/26970
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,603 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (30) 10/212,556 **5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND USER INTERFACE SUPPORTING TASK SCHEDULE CONFIGURATION
- SYSTEME ET INTERFACE UTILISATEUR POUVANT ACCUEILLIR UNE CONFIGURATION D'ORDONNANCEMENT DE TACHES
- (71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) **BRANDT, Samuel, I.**; 7 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). **DEHAAN, Jan**; 818 Tremont Drive, Dowingtown, PA 19335 (US).
- (74) **BURKE, Alexander J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 **G06F 9/44**
- (11) **WO 03/021430** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09681
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,134 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC INSTALLATION AND CONFIGURATION OF AN OPERATING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION AUTOMATIQUE ET CONFIGURATION D'UN SYSTEME OPERATIONNEL
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, F-92066 Paris la Défense Cedex (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **AGUDO CRESPO, Alejandro**; Travesía de la Brisa, 5, E-28760 Tres Cantos, Madrid (ES). **FERNANDEZ GONZALEZ, Ignacio**; C/Nunez Morgado 4 Apt. 612, E-28026 Madrid (ES).
- (74) **DE PENA, Alain**; 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 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 **G06F 9/44**
- (11) **WO 03/021431** (13) A2
- (21) PCT/US02/25174
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,939 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DYNAMICALLY MODIFIABLE USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR MODIFIABLE DYNAMIQUEMENT
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [GB/GB]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD TR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AG AL BA BB BE BG BZ CH CR CU CY DM EE FI GB GD GE GH GM GR HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MC MG MK MN MW MZ NL PT SE SG SI SL SZ TZ UG UZ VC YU ZM ZW)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour LU)
- (72) **BOULEAU, Cedric, K., R., H.**; 202 Brentwood Drive, Horizon Park, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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, 9/445**
- (11) **WO 03/021432** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09683
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/943,563 **30 Aug/août 2001** US
(**30.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING SOFTWARE
- SYSTEME DE GESTION INTEGRE ET PROCESSUS POUR DISTRIBUER UN LOGICIEL
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
- (71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris la Défense Cedex (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) ARBULU BARTUREN, Maria-Jose; c/Doctor Esquerdo 102, Esc.4 4^o A, E-28007 Madrid (ES). DIEZ FERNANDEZ, Mariano; Cobanera 5, 1-B, Collado Mediano, E-28450 Madrid (ES). FERNANDEZ GONZALEZ, Ignacio; C/Nunez Morgado 4 Apt. 612, E-28026 Madrid (ES). MARTIN GARIJO, Elisa; Avda de Europa 14, Portal 1 Bajo D, Pozuelo de Alarcon, E-28224 Madrid (ES).
- (74) DE PENA, Alain; 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 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)
-
- (51)⁷ G06F 9/45
- (11) WO 03/021433 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01206
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7453 **3 Sep/sep 2001** AU
(**03.09.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPILING AND VERIFYING COMPUTER CODE
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPI- LATION ET DE VERIFICATION DE CODE INFORMATIQUE
- (71) MOBILESOFT (AUST) PTY LTD. [AU/AU]; Suite 2, 27-35 Grosvenor Street, Neutral Bay, New South Wales 2089 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIGMUND, Martin [AU/AU]; 114 Martins Lane, View Bank, Victoria 3084 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 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 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 G06F 9/45
- (11) WO 03/021434 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03802
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121064.0 **31 Aug/août 2001** GB
(**31.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OBTAINING TRANSLATION OF GENERIC CODE REPRESENTATION
- PRODUCTION D'UNE TRADUCTION DE REPRESENTATION A CODE GENE- RIQUE
- (71) TRANSITIVE TECHNOLOGIES LIM- ITED [GB/GB]; The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAHAM, John [GB/GB]; Transi- tive Technologies Limited, The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR (GB). RAWSTHORNE, Alasdair [GB/GB]; Transi- tive Technologies Limited, The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR (GB). SOULOGLOU, Jason [GB/GB]; Transitive Technologies Limited, The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR (GB).
- (74) ROBINSON, Ian, Michael; 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 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 G06F 9/455
- (11) WO 03/021435 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00600
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01259324.9 **5 Sep/sep 2001** CN
(**05.09.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A HAVING SADDLE-SHAPE MICRO- PROCESSOR/SINGLE-CHIP IN-CIR- CUIT EMULATOR
- EMULATEUR SUR CIRCUIT UTILISA- TEUR MONOPUCE/A MICROPROCES- SEUR EN FORME DE SELLE
- (71, 72) XU, Jian [CN/CN]; Room 6022, Diyang Apartment, Fangcaodi West Street, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Bei- jing 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/46
- (11) WO 03/021436 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03968
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,144 **4 Sep/sep 2001** US
(**04.09.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SELECTIVE OFFLOADING OF PROTO- COL PROCESSING
- DELESTAGE SELECTIF D'UN TRAI- TEMENT DE PROTOCOLE
- (71) ARCHDUKE DESIGN, INC. [US/US]; 24700 Skyland Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS)
- (71) JEHAN, Robert [GB/GB]; 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72) HAYES, John, William; 24700 Skyland Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams Pow- ell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/46
 (11) WO 03/021437 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03470
 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01203293.4 3 Sep/sep 2001 EP
 (03.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DEVICE FOR USE IN A NETWORK ENVIRONMENT
 • DISPOSITIF UTILISE DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) HO, Chi-Fan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHEN, Tsung-Hao; 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) CN IN 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).

(51)⁷ G06F 9/46
 (11) WO 03/021438 (13) A1
 (21) PCT/US02/24672
 (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/945,419 31 Aug/août 2001 US
 (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MECHANISM FOR INTERRUPT HANDLING IN COMPUTER SYSTEMS THAT SUPPORT CONCURRENT EXECUTION OF MULTIPLE THREADS
 • MECANISME DES GESTION DES INTERRUPTIONS DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES A EXECUTION CONCURRENTE DE FILIERES MULTIPLES
 (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 9552 (US).
 (72) BOBHOLZ, Scott; 4909 West Joshua Boulevard, #2112, Chandler, AZ 85226 (US). MURTY, Keshavram; 4442 East White Aster Street, Phoenix, AZ 85044 (US).
 (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 11/00, H03M 13/00
 (11) WO 03/021440 (13) A1
 (21) PCT/US02/28047
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,473 1 Sep/sep 2001 US
 (01.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DECODING ARCHITECTURE FOR LOW DENSITY PARITY CHECK CODES
 • ARCHITECTURE DE DECODAGE DE CODES LDPC (LOW DENSITY PARITY CHECK)
 (71) BERMAI, INC. [US/US]; 410 Cambridge Avenue, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (72) KIM, Sungwook; 1374 Coach Road #207, Saint Paul, MN 55108 (US).
 (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 9/48, 12/08
 (11) WO 03/021439 (13) A1
 (21) PCT/US02/27670
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,655 29 Aug/août 2001 US
 (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING THROUGHPUT OF CACHE-BASED EMBEDDED PROCESSORS BY SWITCHING TASKS IN RESPONSE TO A CACHE MISS
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT DE PROCESSEURS INTEGRES A BASE DE CACHE PAR COMMUTATION DES TACHES EN REPOSE A UNE ERREUR DE CACHE
 (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
 (72) BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK). SOERENSEN, Joern; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK). ALLEN, Michael; 7603 Jester Boulevard, Austin, TX 78750 (US). FRIDMAN, Jose; 1284 Beacon Street, Apt. 220, Brookline, MA 02446 (US).
 (74) MCCLELLAN, William, 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 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 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 11/20, 12/00, 13/14, 17/30, G06T 11/40
 (11) WO 03/021441 (13) A1
 (21) PCT/US02/27715
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,764 31 Aug/août 2001 US
 (31.08.2001)
 (30) 60/358,915 21 Feb/fév 2002 US
 (21.02.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • TECHNIQUES FOR STORING DATA BASED UPON STORAGE POLICIES
 • TECHNIQUES DE STOCKAGE DE DONNEES FONDEES SUR LES MODALITES DE STOCKAGE
 (71) ARKIVIO, INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LEUNG, Albert [US/US]; 1926 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). PALISKA, Giovanni [IT/US]; 2400 West El Camino Real, #1019, Mountain View, CA 94040 (US). GREENBLATT, Bruce [US/US]; 6841 Heaton Moor Drive, San Jose, CA 95119 (US). CHANDRA, Claudia [ID/US]; 22330 Homestead Road, #213, Cupertino, CA 95014 (US).
 (74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; TOWNSEND and TOWNSEND and CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th 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 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).

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
 Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 11/30
 (11) WO 03/021442 (13) A2
 (21) PCT/EP02/09680
 (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
 (25) en (26) en

- (30) 09/942,135 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SOFTWARE QUEUING APPLICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'APPLICATIONS LOGICIELLES EN FILES D'ATTENTE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris la Defense Cédex (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) JANSSEN, Rob; C/Florencio Castillo, 8 3-13, E-28043 Madrid (ES). MONTERO SANCHEZ, Angel, L.; Alonzo Cano, 95, 1 B, E-28003 Madrid (ES).
- (74) DE PENA, Alain; 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 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 G06F 11/30, 12/14, 15/16, H04L 9/00, 9/32
- (11) WO 03/021443 (13) A1
- (21) PCT/US02/27706
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,651 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING HOST-BASED SECURITY IN A COMPUTER NETWORK
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE EN OEUVRE DE LA SECURITE AU NIVEAU DE L'HOTE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) ADAPTEC, Inc. [US/US]; 691 South Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPERRY, Todd [US/US]; 6257 Guyson Ct., Pleasanton, CA 94588 (US). MUKUND, Shridhar [IN/US]; 2223 Woodbury Lane, San Jose, CA 95132 (US). MUNNANGI, Sivakumar [IN/US]; 2266 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) NGUYEN, Joseph, A.; Ipsg, P.C., P.O. Box 61147, Sunnyvale, CA 94088 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 11/36, H04M 3/24, G06F 9/44, 17/50
- (11) WO 03/021445 (13) A1
- (21) PCT/US02/27675
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,640 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RUN-TIME GRAPHICAL PROGRAMMING TOOL FOR TESTING NON-DETERMINISTIC EVENTS
• OUTIL DE PROGRAMMATION GRAPHIQUE DE RUNTIME DESTINE A TESTER DES EVENEMENTS NON DETERMINISTES
- (71) EMPIRIX INC. [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) HAND, Wesley, C.; 14 Dan Hill Road, Londonderry, NH 03053 (US). TRUMPLER, Mark; 19 Ingleside Road, Lexington, MA 02420 (US). NOORDA, Eric; 62 Tater Street, Mount Vernon, NH 03057 (US). SEELEY, Albert; 5 Brenda Lane, Burlington, MA 01803 (US). CAMPBELL, Kathy; 19 West Tapley Road, Lynnfield, MA 01940 (US). DAVID, Nathan, W.; 10905 Whitworth Court, Jacksonville, FL 32225 (US). SAVAGE, Peter; 6 Westgate Road, Mount Vernon, NH 03057 (US).
- (74) ROUILLE, David, W. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 11/36
- (11) WO 03/021446 (13) A2
- (21) PCT/US02/27758
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,655 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH-SPEED PROGRAM TRACING
• SUIVI DE PROGRAMME A GRANDE VITESSE
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) SCHWEMMLEIN, Joerg; 10 Wells Street, Gloucester, MA 01930 (US).
- (74) POWERS, Jeffrey, B.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/00, H04L 12/56

(11) WO 03/021447 (13) A1

(21) PCT/US02/27709

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,651 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PARTIALLY REORDERING DATA PACKETS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UN REORDONNANCEMENT PARTIEL DE PAQUETS DE DONNEES

(71) ADAPTEC, INC. [US/US]; 691 South Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENKATARAMAN, Srinivasan [IN/US]; 699 Patriot Place, Fremont, CA 94539 (US). JAYAM, Ramkumar [IN/US]; 4573 Terra Place, San Jose, CA 95121 (US). MUNNANGI, Sivakumar [IN/US]; 2266 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US). KAPATKAR, Anil [IN/US]; 4719 Blue Ridge Dr., San Jose, CA 95129 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; Ipsg, P.C., P.O. Box 61147, Sunnyvale, CA 94088 (US).

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

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 G06F 12/06

(11) WO 03/021448 (13) A1

(21) PCT/US02/23482

(22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,803 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLASH MANAGEMENT SYSTEM FOR LARGE PAGE SIZE

• SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRE FLASH POUR GRANDE TAILLE DE PAGE

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD. [IL/IL]; Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Saba (IL).

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

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) LASSER, Menachem [IL/IL]; 4 Dolev St., 44864 Kohav-Yair (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 12/16, 12/00, 13/00, 17/30, G08C 17/00, G08B 23/00

(11) WO 03/021449 (13) A1

(21) PCT/US02/27344

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,679 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ARMORED DATA SERVICES

• SERVICES DE DONNEES BLINDES

(71, 72) NASSAR, Ramzi [US/US]; 435 River Isle Court, Longwood, FL 32779 (US).

(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32931 (US).

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

LC LK 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 G06F 13/00

(11) WO 03/021450 (13) A1

(21) PCT/JP01/07541

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MAIL ADDRESS LIST MANAGEMENT SUPPORTING SYSTEM

• SYSTEME DE SOUTIEN POUR GESTION DE LISTES D'ADRESSES DE COURRIER

(71) INNOCE CO., LTD [JP/JP]; 9-16, Nishinakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0054 (JP).

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

(72, 75) CHIBA, Takayuki [JP/JP]; 9-16, Nishinakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0054 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (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 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 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 13/00

(11) WO 03/021451 (13) A2

(21) PCT/US02/20913

(22) 1 Jul/juillet 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,443 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/103,032 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GROUND-BASED TRAVEL PORTAL

• PORTAIL AU SOL POUR VOYAGES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) O'DONNELL, Mary, E.; 9523 314th Avenue, Issaquah, WA 98027 (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 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 G06F 13/00

(11) WO 03/021452 (13) A1

(21) PCT/US02/27707

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,651 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH SPEED DATA TRANSMISSION USING TCP/IP

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSMISSION DE DONNEES A GRANDE VITESSE FAISANT APPEL AU TPC/IP

(71) ADAPTEC, Inc. [US/US]; 691 South Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNNANGI, Sivakumar [IN/US]; 2266 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US). JAYAM, Ramkumar [IN/US]; 4573 Terra Place, San Jose, CA 95121 (US). KAP-ATKAR, Anil [IN/US]; 4719 Blue Ridge Dr., San Jose, CA 95129 (US). VENKATARAMAN, Srinivasan [IN/US]; 699 Patriot Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; Ipsg, P.C., P.O. Box 61147, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 13/00

(11) WO 03/021453 (13) A2

(21) PCT/US02/27920

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,655 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GENERIC SERIAL PORT ARCHITECTURE AND SYSTEM

• ARCHITECTURE ET SYSTEME GENE-RIQUES DE PORT SERIE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) TARDIEUX, Jean-Louis; 33 Charles Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) POWERS, Jeffrey, B.; 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 13/00

(11) WO 03/021454 (13) A1

(21) PCT/US02/28470

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946.064 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING PROGRAMMABLE AUTONOMOUS NETWORK OBJECTS TO STORE AND DELIVER CONTENT TO GLOBALLY DISTRIBUTED GROUPS OF TRANSPARENT USERS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'UTILISATION D'OBJETS DE RESEAU AUTONOMES PROGRAMMABLES, VISANT A STOCKER ET DIFFUSER UN CONTENU A L'INTENTION DE GROUPE D'UTILISATEURS PROVISOIRES REPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

(71, 72) RUNKIS, Walter, H. [US/US]; 78 Lantern Drive, 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 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).

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 G06F 13/16

(11) WO 03/021455 (13) A1

(21) PCT/US02/25835

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,557 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AN OPTICAL INTERCONNECT IN HIGH-SPEED MEMORY SYSTEMS

• INTERCONNEXION OPTIQUE DANS DES SYSTEMES DE MEMOIRES HAUTE VITESSE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) BAKER, R., Jacob; 5501 S. Linder Road, Meridian, ID 83642 (US). KEETH, Brent; 5077 N. Fifeshire Pl., 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 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 13/38, H04L 12/66

(11) WO 03/021456 (13) A1

(21) PCT/AU02/01194

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7414 3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • GENERIC ARCHITECTURE FOR DATA EXCHANGE AND DATA PROCESSING

• ARCHITECTURE GENERIQUE DESTINEE A L'ECHANGE ET AU TRAITEMENT DE DONNEES

(71, 72) GUIGNARD, Paul [AU/AU]; Unit 51, 22 Peel Street, Kirribilli, NSW 2061 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 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 **G06F 15/00, 17/60, H04L 9/00**
(11) **WO 03/021457** (13) A1
(21) PCT/JP02/08902
(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-265929 **3 Sep/sep 2001 JP**
(03.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • INDIVIDUAL AUTHENTICATION
METHOD
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION
D'UN INDIVIDU
(71) **KABUSHIKI KAISHA EIGHTING**
[JP/JP]; 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 140-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJISAWA, Tomonori** [JP/JP];
c/o Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1,
Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo
140-0014 (JP). **SATOU, Shouji** [JP/JP]; 635,
Sakae-cho, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000
(JP).
(74) **ISHIDA, Masahisa**; 28-10, Sannoh
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (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 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 **G06F 15/00, 17/00**
(11) **WO 03/021458** (13) A1
(21) PCT/US02/26937
(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/944,131 **31 Aug/août 2001 US**
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
DUCING AN ORDERED COMPILA-
TION OF INFORMATION WITH MUL-
TIPLE AUTHORS CONTRIBUTING
INFORMATION CONTEMPORANE-
OUSLY
• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE PRODUIRE UNE COMPILA-
TION ORDONNEE D'INFORMATIONS
AVEC DE MULTIPLES AUTEURS AP-
PORTANT SIMULTANEMENT DES
INFORMATIONS
(71) **TISCHER, Robert** [US/US]; 6905 Valley
Brook Drive, Falls Church, VA 22042-4024
(US).

(74) **WOODWARD, David, W.**; Sidley Austin
Brown & Wood LLP, 1501 K Street, N.W.,
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 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 **G06F 15/00, H04N 7/10**
(11) **WO 03/021459** (13) A1
(21) PCT/US02/27287
(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/315,731 **29 Aug/août 2001 US**
(29.08.2001)
(30) 60/317,612 **6 Sep/sep 2001 US**
(06.09.2001)
(30) 60/324,997 **26 Sep/sep 2001 US**
(26.09.2001)
(30) 10/097,174 **12 Mar/mar 2002 US**
(12.03.2002)
(30) 10/107,601 **27 Mar/mar 2002 US**
(27.03.2002)
(30) 10/113,889 **29 Mar/mar 2002 US**
(29.03.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FO-
CUSED NAVIGATION WITHIN A
USER INTERFACE INCLUDING CON-
TEXT-SENSITIVE AREAS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE
NAVIGATION FOCALISEE DANS UNE
INTERFACE UTILISATEUR COMPOR-
TANT DES ZONES CONTEXTUELLES

- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue
NE, Kirkland, WA 98003 (US).
(72) **BILLMAIER, James**; 22322 NE 157th
Street, Woodinville, WA 98072 (US). **KEL-
LUM, John**; 303 East Pike Street PH #5,
Seattle, WA 98122 (US). **REID, Dewey**; 42
Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903
(US). **ROGAN, Philip**; 138 McGee Drive,
Bozeman, MT 59715 (US).
(74) **CHRISTENSEN, Kory**; Stoel Rives LLP,
One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite
1100, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 **G06F 15/16**
(11) **WO 03/021460** (13) A1
(21) PCT/US02/23554
(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/940,367 **28 Aug/août 2001 US**
(28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD FOR HANDLING TRANSI-
TIONS IN GROUPED SERVICES IN A
DISTRIBUTED COMPUTING APPLI-
CATION
• PROCEDE DE GESTION DE TRAN-
SITIONS DANS DES SERVICES
GROUPEES DANS UNE APPLICATION
INFORMATIQUE DISTRIBUEE
(71) **VALARAN CORPORATION** [US/US];
212 Carnegie Center, Suite 201, Princeton,
NJ 08540 (US).
(72) **RICCIARDI, Aleta**; 3 Farmington Court,
West Windsor, NJ 08550 (US).
(74) **RUDOLER, Stuart**; Wolf, Block, Schorr
and Solis Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd
Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 **G06F 15/16**
(11) **WO 03/021461** (13) A1
(21) PCT/US02/24776
(22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/309,918 **3 Aug/août 2001 US**
(03.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTE-
GRATING VOICE OVER INTERNET
PROTOCOL NETWORK WITH PER-
SONAL COMPUTING DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRA-
TION DE PROTOCOLE VOIX SUR IP A
DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES
PERSONNELS
(71) **CNM NETWORK, INC.** [US/US]; 4100
Guardian Street, Simi Valley, CA 93063
(US).
(72) **CORB, Joshua**; 3497 Delilah Street, Simi
Valley, CA 93063 (US). **CHARBONNEAU,
Brian**; 4100 Guardian Street, Simi Valley,
CA 93063 (US). **LOVRETOVICH, Mark**;
1735 Cochran Street, Apt. H, Simi Valley,
CA 93065 (US). **GUPTA, Sumeet, K.**; 1009

- King Palm Drive, Simi Valley, CA 93065 (US). **LEMSTER, Sean**; 3348 Elmore Street, Simi Valley, CA 93063 (US). **DOAN, Daniel, H.**; 1994 Burlinson Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **ROBINSON, Tyler, Lee**; 1839 Colleen Avenue, Simi Valley, CA 93063 (US). **LEHR, Todd, William**; 1994 Burlinson Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **DEONG, Jon**; 5648 Shoshone Street, Simi Valley, CA 93063 (US). **RICE, Charles, P.**; 2632 Las Posas Circle, Santa Rosa, CA 93012 (US).
- (74) **GRADISAR, Stanley, J. et al. / etc.**; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California 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 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 15/16
(11) WO 03/021462 (13) A1
(21) PCT/US02/25729
(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/933,493 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASYNCHRONOUS CLIENT SERVER SESSION COMMUNICATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION ASYNCHRONE EN SESSIONS DE CLIENT-SERVEUR
(71) **MASTEROBJECTS** [NL/NL]; Reigerskamp 393, NL- 3607 HX Maarssen (NL). **HASSEBROCK, William, M.** [US/US]; 616 Carolina Street, San Francisco, CA 94107 (US).
(72) **VAN DEN OORD, Stefan, M.**; Mouterspad 244, NL-1383 DK Weesp (NL). **SMIT, Mark, H.**; Reigerskamp 393, NL-3607 HX Maarssen (NL).
(74) **FLIESLER, Martin, C. et al. / etc.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 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 G06F 15/16, 15/173
(11) WO 03/021464 (13) A2
(21) PCT/US02/27977
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,157 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(30) 60/352,602 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
(30) 10/189,349 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
(30) 10/189,058 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SECURE REMOTE ACCESS BETWEEN PEERS
• ACCES A DISTANCE SECURISE ENTRE HOMOLOGUES
- (71) **RUBENSTEIN, Allen, I.** [US/US]; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue 8th floor, New York, NY 10016 (US).
(only for / seulement pour RO)
(71, 72) **BHEEMARASETTI, Satyam** [IN/US]; 1 Hackett Drive, Edison, NJ 08820 (US). **PRATHURI, Chandra** [IN/US]; 46 Carriage Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).
(74) **RUBENSTEIN, Allen**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 15/16
(11) WO 03/021465 (13) A1
(21) PCT/US02/2837
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/947,285 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A SOFTWARE UPGRADE OF A ROUTER WHILE THE ROUTER IS ONLINE
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE A NIVEAU DU LOGICIEL D'UN ROUTEUR EN COURS DE FONCTIONNEMENT
(71) **PLURIS, INC.** [US/US]; 10455 Bandley Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **KWOK, Raymond, Wai-man**; 19608 Pruneridge Ave., Apt. 6307, Cupertino, CA 95014 (US). **KLEIN, Larry, Albert**; 702 Dona, Ave., Sunnyvale, CA 94087 (US). **VAIDYANATHAN, Sriram**; 2308 Gianera St., Santa Clara, CA 95054 (US).
(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 15/173
(11) WO 03/021466 (13) A1
(21) PCT/US02/26316

(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,040 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPUTER BLACK BOX
 • BOITE NOIRE D'ORDINATEUR

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) BEN-YEHUDA, Yariv [IL/IL]; 8 Bat Yiftach, 69932 Tel Aviv (IL). WITTNER, Lupo [IL/IL]; Menachem Savidor 85B, 42655 Netanya (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9903 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 15/177
 (11) WO 03/021467 (13) A1
 (21) PCT/US02/25746
 (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/312,146 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USING PERMISSIONS TO ALLOCATE DEVICE RESOURCES TO AN APPLICATION
 • UTILISATION DE PERMISSIONS POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES DE DISPOSITIF A UNE APPLICATION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPRIGG, Stephen, A. [US/US]; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US). LUNDBLADE, Laurence [US/US]; 3062 Naugatuck, San Diego, CA 92117 (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 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 G06F 15/177
 (11) WO 03/021468 (13) A1
 (21) PCT/US02/27339
 (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/942,834 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A CONFIGURATION SCHEMA
 • SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A GENERER UN SCHEMA DE CONFIGURATION

(71) INTELLIDEN, INC. [US/US]; 90 South Cascade Avenue, Suite 500, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(72) GORTHY, Scott, B.; 7305 Aspen Glen Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). KELLY, Brendan; 5963 Maroon Mesa Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). HEARNE, Derek, S.; 4349 North Drake Place, Tucson, AZ 85749 (US). HEISER, David, B.; 8011 Tompkins Road, Peyton, CO 80831 (US). TAYLOR, Bret, C.; 8240 Horn Run Road, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(74) STACY, Wayne, O.; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 17/00
 (11) WO 03/021469 (13) A1
 (21) PCT/AU02/01195
 (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) PR 7415 **3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NETWORKED KNOWLEDGE MANAGEMENT AND LEARNING
 • GESTION ET APPRENTISSAGE DE CONNAISSANCES EN RESEAU

(71, 72) GUIGNARD, Paul [AU/AU]; Unit 51, 22 Peel Street, Kirribilli, NSW 2061 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 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 G06F 17/00
 (11) WO 03/021470 (13) A2
 (21) PCT/EP02/09709
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 412.4 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
 (30) 101 62 743.2 **20 Dec/déc 2001 DE (20.12.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC PATTERN RECOGNITION AND REGULATION OF ECONOMIC PROCESSES, PATTERN RECOGNITION SYSTEM AND AUTOPILOT FOR ECONOMIC PROCESSES TAKING INTO ACCOUNT THE PRODUCTIVE VALUE OF CUSTOMER RELATIONS
 • PROCEDE POUR LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE FORMES ET POUR LA REGULATION DE PROCESSUS ECONOMIQUES AINSI QUE SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE FORMES ET AUTOPILOTE POUR DES PROCESSUS ECONOMIQUES AVEC PRISE EN CONSIDERATION DE LA VALEUR DE RENDEMENT DES RELATIONS-CLIENTS

(71) CENTRUM FÜR ERTRAGSOPTIMIERUNG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Mevissenstrasse 64 a, 47803 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARZIAN, Sieghard [DE/DE]; Dahlerdyk 168a, 47803 Krefeld (DE). SMIDT, Wolfhart [DE/DE]; Mühlenweg 31, 30826 Garbsen (DE). GAUDET, John [US/DE]; C/O Frau Leers, Tannhäuser strasse 20, 40549 Düsseldorf (DE). WILLE, KAI [DE/DE]; Mühlenstrasse 55, 45473 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) NEUMANN, Ditmar; Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 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 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 17/00
 (11) WO 03/021471 (13) A2
 (21) PCT/US02/25954
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,555 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (30) 09/972,673 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHODS, APPARATUSES, SYSTEM, AND ARTICLES FOR ASSOCIATING METADATA WITH DATASTREAM
 • PROCEDES, APPAREILS, SYSTEME ET ARTICLES PERMETTANT D'ASSOCIER DES METADONNEES A UN TRAIN DE DONNEES
 (71) SEAGULL BUSINESS SOFTWARE, B.V. [NL/NL]; Korte Parallelweg 1, NL-3311 JN Dordrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) VAN HELDEN, Willem, Cornelis [NL/NL]; Willem van Ewijklaan 10, NL-3342 TX Hendrix Ido Ambacht (NL). DEN HAAN, Andries, Japhet [NL/US]; 6505 Chestnut Hill Road, Flowery Branch, GA 30542 (US).
 (74) JURGOVAN, Jon, M.; Morris, Manning & Martin, LLP, 3343 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326-1044 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 G06F 17/00
 (11) WO 03/021472 (13) A1
 (21) PCT/US02/26836
 (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/942,262 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CREATING A DESCRIPTION FOR A DOCUMENT OF A REMOTE NETWORK DATA SOURCE FOR LATER IDENTIFICATION OF THE DOCUMENT AND IDENTIFYING THE DOCUMENT UTILIZING A DESCRIPTION
 • SYSTEME, PROCEDE, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CREER UNE DESCRIPTION POUR UN DOCUMENT DE
- SOURCE DE DONNEES DE RESEAU ELOIGNE
 (71) CLICKMARKS, INC. [US/US]; 40983 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
 (72) GANSKY, Simon; 2338 Telegraph Ave, Apt. 231, Berkeley, CA 94704 (US). ZONDERVAN, Quinton, Y.; 9 Hawthorne Place, Apt. 7H, Boston, MA 02114 (US).
 (74) KOTAB, Dominic, H.; Silicon Valley IP Group, LLC., P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06F 17/00, C12Q 1/70
 (11) WO 03/021473 (13) A1
 (21) PCT/US02/27818
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,755 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (30) 60/315,751 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (30) 60/315,753 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (30) 60/315,754 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
 (30) 60/335,787 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DATA SOURCE PRIVACY SCREENING SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE VISUALISATION PROTEGEE DE SOURCES DE DONNEES
 (71) PRIVASOURCE, INC. [US/US]; 950 Winter Street, Suite 1700, Waltham, MA 02451 (US).
 (72) ERICKSON, Lars, Carl; 54 Oakwood Road, Newtonville, MA 02460 (US). BREITENSTEIN, Agneta; ** (US). PETTINI, Donald, J.; ** (US).
 (74) KELLY, Edward, J. 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 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 G06F 17/17
 (11) WO 03/021474 (13) A2
 (21) PCT/EP02/09441
 (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01120449.2 28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • INTERPOLATION METHOD AND APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL D'INTERPOLATION
 (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; SRI, CM Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BLU, Thierry [FR/CH]; Av. du Rond-Point 7, CH-1006 Lausanne (CH). UNSER, Michael [DE/CH]; Ch. des Mémises 21, CH-1024 Ecublens (CH). THÉVENAZ, Philippe [CH/CH]; Rue de la Mouline 6, CH-1022 Chavannes-Rennens (CH). SÜHLING, Michael [DE/CH]; Boulevard de Grancy 35, CH-1006 Lausanne (CH).
 (74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, fbg du Lac 2, P. O. Box 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 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 G06F 17/21, B41J 3/36, G06F 3/12
 (11) WO 03/021475 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08550
 (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-264810 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • CHARACTER STRING EDITION APPARATUS AND PROGRAM
 • APPAREIL ET PROGRAMME D'EDITION DE CHAINE DE CARACTERES
 (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho,

- Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Chitoshi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **IWANAGA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **IKEDO, Tatsuhiko** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/21, 17/30, 17/60, H04L 9/00**
- (11) **WO 03/021476** (13) A1
- (21) PCT/US02/26492
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,670 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR INTERACTIVE PROCESSING OF FORM DOCUMENTS
• SYSTEME POUR LE TRAITEMENT INTERACTIF DE FORMULAIRES
- (71) **TRAC MEDICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2165 Technology Drive, Schenectady, NY 12308 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIVAR, Brad** [US/US]; 44 Country Lane, Vooreesville, NY 12186 (US). **PIVAR, Jack** [US/US]; 11 Stonewall Lane, Delmar, NY 12054 (US). **FRANKEL, Jeffrey** [US/US]; 2230 Budd Terrace, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **RUEH, Mark**; Clifford Chance US LLP, 300 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 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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/021477** (13) A2
- (21) PCT/EP02/08335
- (22) **26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01121122.4 **4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A SAMPLING APPROACH FOR DATA MINING OF ASSOCIATION RULES
• APPROCHE D'ECHANTILLONNAGE DESTINEE A L'EXPLORATION DE DONNEES DE REGLES D'ASSOCIATION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)
- (72, 75) **BEEKMANN, Frank** [DE/DE]; Kaiserstrasse 72, 47178 Duisburg (DE). **GRUND, Roland** [DE/DE]; Im Boden 19, 69245 Bammental (DE). **RUDOLPH, Andreas** [DE/DE]; Mombertplatz 23, 69126 Heidelberg (DE).
- (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 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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/021478** (13) A2
- (21) PCT/EP02/09735
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 712.9 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA EVALUATION, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE DONNEES, PROGRAMME

- INFORMATIQUE ET SUPPORT DE MEMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (71) **EUROPROTEOME AG** [DE/DE]; Neuen-dorfstr. 24a, 16761 Hennigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REYMOND, Marc, Andre** [CH/DE]; Pottkühlenweg 15, 38350 Helmstedt (DE).
- (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, 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 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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/021479** (13) A2
- (21) PCT/FI02/00677
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011675 **20 Aug/août 2001 FI (20.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USER-SPECIFIC PERSONALIZATION OF INFORMATION SERVICES
• PERSONNALISATION DE SERVICES D'INFORMATION EN FONCTION DE L'UTILISATEUR
- (71) **HELSINGIN KAUPPAKORKEAKOULU** [FI/FI]; Runeberginkatu 14 - 16, FIN-00100 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAARI, Timo** [FI/FI]; Laivanvarus-tajankatu 5 A 6, FIN-00140 Helsinki (FI). **LIUKKONEN, Sirkku** [FI/FI]; Laivanvarus-tajankatu 5 A 6, FIN-00140 Helsinki (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 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).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/021480 (13) A1

(21) PCT/GB01/03943

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE BASE DE
DONNEES

(71) INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB];
King John's Chambers, 13-15 Bridlesmith
Gate, Nottingham NG1 2GR (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLIFFORD, Paul, Ian [GB/GB]; 6
Dalmore Road, West Dulwich, London SE21
8HB (GB). BHANDARI, Rory, Anthony
[GB/GB]; 16 Gladstone Street, Loughbor-
ough, Leicestershire LE11 1NS (GB).

(74) CHARIG, Raymond, J.; Eric Potter Clark-
son, 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 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 ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/021481 (13) A2

(21) PCT/GB02/03830

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120823.0 28 Aug/août 2001 GB
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFORMATION CLASSIFICATION
SYSTEM
• SYSTEME DE CLASSIFICATION D'IN-
FORMATIONS

(71) FEARWEB SOLUTIONS LIMITED
[GB/GB]; 14 Hopkins Close, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 1FD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FREARSON, Nicholas [GB/GB]; 14
Hopkins Close, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 1FD (GB).

(74) COLLINS, John, David; 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 SD SE SG SI 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 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 17/30

(11) WO 03/021482 (13) A2

(21) PCT/US02/24331

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,432 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RDO-TO-PDF CONVERSION TOOL
• OUTIL DE CONVERSION RDO VERS
PDF

(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.
[US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA
94404 (US).

(72) ARNOLD, Wolfram; 4100 George Avenue
#4, San Mateo, CA 94403 (US). HENRY,
Ian, Alexander; 1190 Hickory Avenue, Fair-
field, CA 94533 (US). NIRMAL, Suresh;
Apt # 112, 801 Foster City Blvd, Foster City,
CA 94404 (US).

(74) TROSINO, James et al. / etc.; 268 Bush
Street, #3434, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/021483 (13) A2

(21) PCT/US02/27160

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,787 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DATABASE SYSTEMS, METHODS
AND COMPUTER PROGRAM PROD-
UCTS USING TYPE BASED SELEC-
TIVE FOREIGN KEY ASSOCIATION
TO REPRESENT MULTIPLE BUT EX-
CLUSIVE RELATIONSHIPS IN RELA-
TIONAL DATABASES

• LOGICIELS INFORMATIQUES, SYS-
TEMES ET PROCEDES DE BASES
DE DONNEES UTILISANT UNE AS-
SOCIATION DE CLES ETRANGERES
SELECTIVES REPOSANT SUR UN

TYPE AFIN DE REPRESENTER DES
RELATIONS MULTIPLES MAIS EX-
CLUSIVES DANS DES BASES DE
DONNEES RELATIONNELLES

(71) TRENDIUM, INC. [US/US]; 13450 W.
Sunrise Boulevard, Suite 200, Sunrise, FL
33323 (US).

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

(72, 75) SCANZANO, Henry [US/US]; 5509
Descarte Circle, Boynton Beach, FL 33437
(US). YU, Lin [US/US]; 1500 NW 110 Av-
enue, Apt. 361, Fort Lauderdale, FL 33322
(US). ALY, Alaaeldin, A. [EG/US]; 10707
NW 32nd Place, Sunrise, FL 33351 (US).
YAMANY, Sameh [EG/US]; 16511 Blatt
Boulevard, Weston, FL 33326 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC;
PO 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 TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 17/30

(11) WO 03/021484 (13) A2

(21) PCT/US02/27315

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,187 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 60/316,190 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 10/211,713 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(30) 10/211,712 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CLUSTER CACHING WITH CONCUR-
RENCY CHECKING
• ANTEMEMORISATION DE GROU-
PEMENTS AVEC VERIFICATION
D'ACCES SIMULTANE

(71) BEA SYSTEMS, INC [US/US]; 2315 North
First Street, San Jose, California 95131 (US).

(72) JACOBS, Dean Bernard; 1747 Madera
Street, Berkeley, California 94707 (US).
WOOLEN, Rob; 2531 14th Avenue, San
Francisco, CA 94127 (US). MESSINGER,
Adam; 317 29th Street-Apartment 306, San
Francisco, California 94131 (US). WHITE,
Seth; 1045 Rivera Street-Apartment B, San
Francisco, California 94116 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Flicsler Dubb Meyer
and Lovejoy LLP, Four Embarcadero cen-
ter-Fourth Floor, San Francisco, california
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 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 17/30
- (11) WO 03/021485 (13) A2
- (21) PCT/US02/27501
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,152 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
- (30) 09/993,041 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A SYSTEM FOR PROCESSING AND
CONSOLIDATING RECORDS
• SYSTEMES DE TRAITEMENT ET DE
REGROUPEMENT D'ENREGISTRE-
MENTS
- (71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS
HEALTH SERVICES CORPORA-
TION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway,
Malvern, PA 19355 (US).
- (72) ROTTER, Joann Molaro; 32 Huntingdon
Farm Drive, Glen Mills, PA 19342 (US).
BROWN, Barbara Claire; 122 Piqua Circle,
Malvern, PA 19312 (US).
- (74) BURKE, Alexander J. et al. / etc.; Siemens
Corporation - Intellectual Property Dept., 186
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 G06F 17/30
- (11) WO 03/021486 (13) A1
- (21) PCT/US02/27575
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,626 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MAINTAINING BIOMETRICALLY
IDENTIFYING CUSTOMER ENTITY
PROFILE DATABASE
• GESTION BIOMETRIQUE D'UNE
BASE DE DONNEES DE PROFILS DE
CLIENTS ET IDENTIFICATION DE
CES DERNIERS...LE CL
- (71) INFONOX ON THE WEB [US/US]; 2350
Mission College #250, Santa Clara, CA 95054
(US).
- (72) SHAH, Safwan; 1181 Valley Quail Circle,
San Jose, CA 95120 (US). MASKATIYA,
Vali; 85 Orchard Hills, Atherton, CA 94027
(US). BANERJEE, Ashim; 6723 W. 98th
Circle, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) BOUCHER, Patrick et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero 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 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 17/30
- (11) WO 03/021487 (13) A2
- (21) PCT/US02/28386
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,476 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF
TRANSCODING A TELEPHONE NUM-
BER FROM A WEB PAGE
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
CODAGE D'UN NUMERO DE TELE-
PHONE A PARTIR D'UNE PAGE DU
WEB
- (71) DANGER RESEARCH INC. [US/US];
165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301
(US).
- (72) HERSHENSON, Matthew, J.; 211 College
Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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 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 G06F 17/50
- (11) WO 03/021489 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01362
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,145 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)
- (30) 10/227,801 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF ROBUST TECHNOLOGY
DESIGN USING RATIONAL ROBUST
OPTIMIZATION
• PROCEDE DE CONCEPTION DE
TECHNOLOGIE ROBUSTE DANS
LEQUEL IL EST FAIT APPEL A UNE
OPTIMISATION ROBUSTE RATION-
NELLE
- (71) TOPOLOGICAL PROGRAMMING
INC. [CA/CA]; 233 Metcalfe Street, Ottawa,
Ontario K2P 2C2 (CA).
- (72) MCCONAGHY, Trent, Lorne; 512-169
Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5M2
(CA).
- (74) KINSMAN, Leslie, Anne et al. / etc.; Bor-
den Ladner Gervais LLP, World Exchange
Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa,
Ontario K1P 1J9 (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.
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 03/021488 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01361
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,145 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)
- (30) 10/227,802 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/50

(11) WO 03/021490 (13) A1

(21) PCT/US02/24740

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,809 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE TRAINING OF A SUPPORT VECTOR MACHINE

• SYSTEME ET PROCEDURE D'APPRENTISSAGE EN LIGNE RELATIFS A UNE MACHINE A VECTEUR DE SOUTIEN (SVM)

(71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(72) HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US). FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). JOHNSON, Doug; 2729 Fortuna Drive, Austin, TX 78733 (US). HURLEY, Eric; 3426 Shady Valley, Austin, TX 78748 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Conley, Rose & Tayon, P.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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/021491 (13) A2

(21) PCT/US02/26846

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,498 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REAL-TIME CONNECTION ERROR CHECKING METHOD AND PROCESS

• PROCEDURE ET SYSTEME DE VERIFICATION D'ERREURS DE CONNEXION EN TEMPS REEL

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US).

ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 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 17/50

(11) WO 03/021492 (13) A2

(21) PCT/US02/26852

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,952 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SIMULATING A LOGIC DESIGN

• SIMULATION D'UNE CONCEPTION LOGIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US). ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 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 17/50

(11) WO 03/021493 (13) A2

(21) PCT/US02/26856

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,923 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DISPLAYING INFORMATION RELATING TO A LOGIC DESIGN

• AFFICHAGE D'INFORMATIONS LIE A UNE STRUCTURE LOGIQUE

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US). ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US).

(74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; 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 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 G06F 17/50

(11) WO 03/021494 (13) A2

(21) PCT/US02/27004

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,116 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOGIC SIMULATION

• SIMULATION DE LOGIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US). ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). FENNELL, Timothy; 55 Woods Crossing, Holliston, MA 01746 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 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 17/50

(11) WO 03/021495 (13) A2

(21) PCT/US02/27005

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,158 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MODEL-BASED LOGIC DESIGN
 - CONCEPTION DE LOGIQUE FONDEE SUR UN MODELE
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US). ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). FENNELL, Timothy; 55 Woods Crossing, Holliston, MA 01746 (US). CLARK, Christopher; 3 Proctor Street, Hopkinton, MA 01748 (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 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 G06F 17/50
- (11) WO 03/021496 (13) A2
- (21) PCT/US02/27009
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,519 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • GATE ESTIMATION PROCESS AND METHOD
 - PROCESSUS ET PROCEDE D'EVALUATION DE PORTE
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US). ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (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 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 17/50
- (11) WO 03/021497 (13) A2
- (21) PCT/US02/27010
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,102 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • GENERATING A LOGIC DESIGN
 - CREATION D'UNE CONCEPTION LOGIQUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, Ca 95052 (US).
- (72) WHEELER, William; 9 Darlene Drive, Southborough, MA 01772 (US). ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 17/50
- (11) WO 03/021498 (13) A2
- (21) PCT/US02/27841
- (22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,463 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/361,262 2 Mar/mar 2002 US (02.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DESIGN OPTIMIZATION
 - OPTIMISATION DE LA CONCEPTION
- (71) OPTIMUM POWER TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; 3117 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017 (US).
- (72) CHATFIELD, Glen, F.; 416 Sky Oak Drive, Bradfordwoods, PA 15015 (US). CRANDALL, John, G.; 206 Duquesne Blvd., New Kensington, PA 15068 (US).
- (74) RICHARD, James, W.; 25 Churchill Road, Churchill, PE 15235 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les designations
 (t) for all designations / pour toutes les designations

- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 03/021499 (13) A1
- (21) PCT/US02/27921
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,995 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT CHIP DESIGN
 - CONCEPTION DE PUCE DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) MORPHICS TECHNOLOGY INC. [US/US]; Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) WILLIAMS, Ted, E.; 582 More Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). FERRO, Jonathan; 10600 East Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). TOVEY, DeForest; 14165 Old Japanese Road, Los Gatos, CA 95033 (US). TSENG, Louis; 1724 Winston Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) MORRIS, Francis, E. 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 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)

- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/021500 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01015
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7455 3 Sep/sep 2001 AU (03.09.2001)
- (30) PS 0201 30 Jan/jan 2002 AU (30.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF ADMINISTERING A REWARD SCHEME
 - PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UN PLAN DE RECOMPENSE

(71) **ASTECH HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; CAN 080 366 070, MLC Center, 40 Karalta Road, Erina, NSW 2250 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANNERS, Edward, Preston** [AU/AU]; RMB 1540 Ourimbah Creek Road, P.O. Box 79, OURIMBAH, New South Wales 2258 (AU).

(74) **BROWNE, Sylvan, Sherwood et al. / etc.**; Davies Collison Cave, 1 Little 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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/021501 (13) A2

(21) PCT/EP02/09880

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,093 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MAINTENANCE, REPAIR AND OVERHAUL MANAGEMENT
• GESTION DE L'ENTRETIEN, DES REPARATIONS ET DE L'EXPLOITATION

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) **WETZER, Michael**; 631 Marlin court, Redwood City, CA 94065 (US). **GARROW, Gary, R.**; 810 East Harvard, Burbank, CA 91501 (US). **WEST, David, P., II**; 119 Greenridge, Newman, GA 30265 (US). **WEIR, Patrick, E.**; Apartment #5, 1726 Anza Street, San Francisco, CA 94118 (US). **NEWTON, Charles, P., III**; 1308 Westmont Court, Southlake, TX 76092 (US). **ASHBY, Gary**; 92 St. John's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3NE (GB).

(74) **McLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell 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 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/021502 (13) A2

(21) PCT/EP02/09881

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,894 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPONENT PROVISIONING OR ISSUANCE IN A MAINTENANCE, REPAIR OR OVERHAUL ENVIRONMENT
• FOURNITURE D'ELEMENTS NECESSAIRES A UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE, DE REPARATION OU DE REVISION

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen (CH).

(72) **WETZER, Michael**; 631 Marlin court, Redwood City, CA 94065 (US). **GARROW, Gary, R.**; 810 East Harvard, Burbank, CA 91501 (US). **WEST, David, P., II**; 119 Greenridge, Newman, GA 30265 (US). **WEIR, Patrick, E.**; 1726 Anza Street, Apartment #5, San Francisco, CA 94118 (US). **NEWTON, Charles, P., III**; 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730 (US). **ASHBY, Gary**; 92 St. John's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3NE (GB).

(74) **McLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell 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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/021503 (13) A2

(21) PCT/EP02/09882

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,095 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IDENTIFICATION, CATEGORIZATION, AND INTEGRATION OF UNPLANNED MAINTENANCE, REPAIR AND OVERHAUL WORK ON MECHANICAL EQUIPMENT

• IDENTIFICATION, CATEGORISATION ET INTEGRATION DE TACHES NON

PLANIFIEES DE MAINTENANCE, DE REPARATION ET DE REVISION RELATIVES A UN EQUIPEMENT MECANIQUE

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen (CH).

(72) **WETZER, Michael**; 631 Marlin Court, Redwood City, CA 94065 (US). **GARROW, Gary, R.**; 810 East Harvard, Burbank, CA 91501 (US). **WEST, David, P., II**; 119 Greenridge, Newman, GA 30265 (US). **WEIR, Patrick, E.**; 1726 Anza Street, Apt.#5, San Francisco, CA 94118 (US). **NEWTON, Charles, P., III**; 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730 (US). **ASHBY, Gary**; 92 St. John's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3NE (GB).

(74) **McLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell 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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/021504 (13) A1

(21) PCT/EP02/09884

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,032 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLANNING, SCHEDULING AND ALLOCATION OF MRO RESOURCES
• PLANIFICATION, ORDONNANCEMENT ET ATTRIBUTION DE RESOURCES MRE

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) **WETZER, Michael**; 631 Marlin court, Redwood City, CA 94065 (US). **GARROW, Gary, R.**; 810 East Harvard, Burbank, CA 91501 (US). **WEST, David, P., II**; 119 Greenridge, Newman, GA 30265 (US). **WEIR, Patrick, E.**; 1726 Anza Street, Apartment #5, San Francisco, CA 94118 (US). **ASHBY, Gary**; 92 St. John's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3NE (GB). **NEWTON, Charles, P., III**; 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730 (US).

(74) **McLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell 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 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)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/021505 (13) A2

(21) PCT/EP02/09885

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,136 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PLANNING AND SCHEDULING MODIFICATION OF A CONFIGURATION
• PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT DE MODIFICATION DE CONFIGURATION

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) WETZER, Michael; 631 Marlin Court, Redwood City, CA 94065 (US). GARROW, Gary, R.; 810 East Harvard, Burbank, CA 91501 (US). WEST, David, P., II; 119 Greenridge, Newnan, GA 30265 (US). WEIR, Patrick, E.; 1726 Anza Street, Apt. 5, San Francisco, CA 94118 (US). NEWTON, Charles, P., III; 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730 (US).

(74) MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell 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 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/021506 (13) A1

(21) PCT/JP02/08865

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265330 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFORMATION COLLECTING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUEIL D'INFORMATIONS

(71) INTERNET NUMBER CORPORATION [JP/JP]; 12-1, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). I-SITE CO., LTD. [JP/JP]; Shin-osaka IN-Bldg., 14-5, Nishi-nakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(72, 75) NISHIGUCHI, Syuji [JP/JP]; c/o I-SITE Co., Ltd., Shin-osaka IN-Bldg., 14-5, Nishi-nakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-Shinjuku 8-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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/021507 (13) A1

(21) PCT/JP02/08985

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-268079 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FRESH FOOD TRADING SYSTEM
• SYSTEME POUR LE COMMERCE D'ALIMENTS FRAIS

(71) INFOMART CORPORATION [JP/JP]; 27-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o, Infomart Corporation, 27-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/021508 (13) A2

(21) PCT/US02/17032

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/873,034 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BACKEND COMMERCE ENGINE
• MOTEUR DE COMMERCE TERMINAL

(71) GATELIX CORP. [US/US]; 125 Murray Hill Road, Suite F, Southern Pines, NC 28387 (US).

(72) HAGEN, David; 360 E. Illinois Avenue, Southern Pines, NC 28387 (US). O'HANLON, Thomas; 21 South Lakeshore Drive, Whispering Pines, NC 28387 (US).

(74) COATS, Larry, L.; COATS & BENNETT, PLLC, 1400 Crescent Green, Suite 300, Cary, NC 27511 (US).

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

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/021509 (13) A2

(21) PCT/US02/20650

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,604 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/114,218 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND USER INTERFACE FOR PROCESSING TASK SCHEDULE INFORMATION PRIORITY

• SYSTEME ET INTERFACE D'UTILISATEUR POUR L'ETABLISSEMENT DE PRIORITE D'UN PROGRAMME DE TACHES DE TRAITEMENT

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) BRANDT, Samuel, I.; 7 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). DEHAAN, Jan;

818 Tremont Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **BURKE, Alexander, J. et al. / etc.**; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 G06F 17/60

(11) WO 03/021510 (13) A2

(21) PCT/US02/24074

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,835 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/136,537 6 May/mai 2002 US (06.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PARSING PURCHASE INFORMATION FROM WEB PAGES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER DES INFORMATIONS RELATIVES A UN ACHAT EMANANT DE PAGES WEB

(71) **PREDICTIVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Suite 200, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ODDO, Anthony, Scott**; 90 Wenham Street #3, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **HAAG, Joseph, F. 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 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 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 17/60

(11) WO 03/021511 (13) A1

(21) PCT/US02/25952

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,020 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 09/983,289 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR STORING, RETRIEVING, AND INTEGRATING CLINICAL, DIAGNOSTIC, GENOMIC, AND THERAPEUTIC DATA

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE, RECUPERATION ET INTEGRATION DE DONNEES CLINIQUES, DIAGNOSTIQUES, GENOMIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **MD DATACOR, INC.** [US/US]; 3650 Mansell Rd., Suite 200, Alpharetta, GA 30022 (US).

(72) **DAVIES, Richard**; 21 Cameron Road, Saddle River, NJ 07458 (US). **BATY, Rick**; 2330 Pinehaven Court, Grayson, GA 30017 (US).

(74) **WASZKIEWICZ, Kenneth, P.**; c/o Morgan & Finnegan, LLP, 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 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 G06F 17/60

(11) WO 03/021512 (13) A2

(21) PCT/US02/27483

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,469 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSITIVE TRUST NETWORK

• RESEAU DE CONFIANCE TRANSITIF

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) **LASALLE, Ryan, M.** [US/US]; 915 W. Webster Avenue, Apt. 2, Chicago, IL 60614 (US). **WHALEN, Carrie, A.** [US/US]; 1119 Miller Place, Golden, CO 80401 (US). **MATHUR, Sanjay** [US/US]; 1351 W. George Street, Chicago, IL 60657 (US). **SMITH, Kyle, W.** [US/US]; 679 Wintergreen Circle, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **MILLER, Charles, L. et al. / etc.**; Banner & Witcoff, Ltd., Ten South 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/021513 (13) A1

(21) PCT/US02/27523

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,364 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF OPTIMIZING CARRIER SELECTION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA SELECTION D'UN TRANSPORTEUR

(71) **BEST BUY CONCEPTS, INC.** [US/—]; Trident Trust Co. (cayman Ltd.), One Capital Place, P.O. Box 847, Grand Cayman, BWI (KY).

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

(72, 75) **MORLEY, Eric, Ronald** [US/US]; 171 N. McNight Road, #101, St. Paul, MN 55119 (US). **ARONOVICI, Christopher** [US/US]; 8921 Prestwick Circle, Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) **TYSVER, Daniel et al. / etc.**; Beck & tysver, P.L.L.C., 2900 Thomas Avenue South., Suite 100, Minneapolis, MN 55416-4477 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/021514 (13) A1

(21) PCT/US02/28016

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,351 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF ADVERTISING MEDIA

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'EFFICACITE ET L'EFFICIENCE DES SUPPORTS PUBLICITAIRES

(71, 72) **ALVAREZ, Alan, P.** [US/US]; 465 Columbus Avenue, Suite 290, Valhalla, NY 10595 (US).

(72) RICE, Sean, C.; 465 Columbus Avenue, Suite 290, Valhalla, NY 10595 (US).

(74) RUPPERT, Douglas, S.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP KR MX.

(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 G06F 17/60

(11) WO 03/021515 (13) A2

(21) PCT/US02/28719

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,370 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING ESSENTIAL OIL AND OTHER FORMULATIONS
• PROCEDE, APPAREIL, ET SYSTEME POUR LA PERSONNALISATION D'HUILES ESSENTIELLES ET D'AUTRES FORMULATIONS

(71, 72) SOTT, Cheryl [US/US]; Aromaworks, Inc., P.O. Box 1314, Jamesport, NY 11947 (US).

(74) O'ROURKE, Thomas, A.; Wyatt, Gerber & O'Rourke, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/021516 (13) A1

(21) PCT/JP01/07609

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PERFORMANCE PREDICTING PROGRAM, PERFORMANCE PREDICTING DEVICE, AND PERFORMANCE PREDICTING METHOD
• PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREDICTION DE PERFORMANCE

(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) NAKAYAMA, Yuko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUGUTA, Shigeki

[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.

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/021517 (13) A2

(21) PCT/US02/20651

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,602 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/107,229 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SYSTEM FOR PROCESSING IMAGE REPRESENTATIVE DATA
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES REPRESENTATIVES D'IMAGES

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) ZALESKI, John, R.; 219 Elmwood Lane, West Brandywine, PA 19320 (US).

(74) BURKE, Alexander, J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 G06F 19/00, 17/50

(11) WO 03/021518 (13) A1

(21) PCT/US02/27337

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,015 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DESIGN SOFTWARE: SELF-PIERCING RIVET ANALYSIS (F.E.A.)
• LOGICIEL DE CONCEPTION: ANALYSE DE RIVETS AUTO-PERCEURS (ANALYSE PAR ELEMENTS FINIS)

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) DONOVAN, Steven, P.; 6426 Twin Deer Run, Roscoe, IL 61073 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 105 West Adams Street, 36th Floor, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 19/00

(11) WO 03/021519 (13) A1

(21) PCT/US02/28027

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,142 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTIPLE ARM ROBOT ARRANGEMENT
• CONCEPTION DE ROBOT A BRAS MULTIPLES

(63) US 09/947,142 (CON) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(71) ABB AUTOMATION INC. [US/US]; 2487 S. Commerce, New Berlin, WI 53151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILOJEVIC, Dragoslav, K. [YU/CA]; 3555 Ouelette Avenue, Windsor, Ontario N9E 3M3 (CA). ASHWORTH, John, K. [US/US]; 3901 Kelsey Road, Lake Orion, MI 48360 (US). NIELSSON, Jan, T. [US/US]; 1250 Brown Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(74) HARRIS, Gordon, K., Jr. 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 VU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 5/00

(11) WO 03/021520 (13) A1

(21) PCT/US02/26229

- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/945,427 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SENSING DEGREE OF SOILING OF CURRENCY, AND THE PRESENCE OF FOREIGN MATERIAL
• PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION DU DEGRE DE SALISSURE ET DE LA PRESENCE DE MATIERES ETRANGERES SUR DU PAPIER-MONNAIE
- (71) SPECTRA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; Suite 102, 321 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).
- (72) LAWANDY, Nabil, M.; 169 Eastwick Road, North Kingstown, RI 02852 (US). MOON, John, A.; 17 Promontory Drive, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06K 5/04, G11B 20/20, 5/00, G06F 11/00
(11) WO 03/021521 (13) A1
(21) PCT/US02/30298
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,377 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RELATIVE DYNAMIC SKEW COMPENSATION OF PARALLEL DATA LINES
• COMPENSATION DE DESALIGNEMENT DYNAMIQUE RELATIVE DE LIGNES DE DONNEES EN PARALLELES
- (71, 72) COLLINS, Hansel, A. [US/US]; 1600 Villa Street #334, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) MILKS, William, C., III; Russo & Hale LLP, 401 Florence Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G06K 7/00
(11) WO 03/021522 (13) A1
(21) PCT/EP02/09753
(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 43 309.3 **4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • READING DEVICE FOR DIFFERENT TYPES OF CARDS
• LECTEUR POUR DIFFERENTS TYPES DE CARTES
- (71) GRUNDIG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖRBER, Matthias [DE/DE]; Drudenweg 22, 90765 Fürth (DE). SLAWIK, Ralf [DE/DE]; Ulmenstrasse 87, 90482 Nürnberg (DE). WOLFF, Uwe [DE/DE]; Bürgweg 8, 90482 Nürnberg (DE).
- (74) PRÖLL, Jürgen; Grundig AG, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg (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 G06K 9/00, G07C 9/00, G06F 1/00
(11) WO 03/021523 (13) A1
(21) PCT/US02/26282
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/942,175 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • USER-WEARABLE WIRELESS TRANSACTION DEVICE WITH BIOMETRICAL USER VALIDATION
• DISPOSITIF DE TRANSACTION SANS FIL PRET-A-PORTER DOTE D'UNE VALIDATION D'UTILISATEUR BIOMETRIQUE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1068, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) BERNEY, Jean Marc.; 12 route du Prieur, Landecy, CH-1257 Geneva (CH).
- (74) SCHUYLER, Marc, P.; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) CN IN 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).
-
- (51)⁷ G06K 9/00
(11) WO 03/021524 (13) A1
(21) PCT/US02/28070
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
(30) 60/316,965 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
(30) 10/233,562 **4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES AND THE CHANGE OVER TIME OF NEUROLOGICAL DISEASES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EVALUATION QUANTITATIVE DES MALADIES NEUROLOGIQUES ET DE LEUR EVOLUTION DANS LE TEMPS
- (71) VIRTUALSCOPICS, LLC [US/US]; 160 Office Parkway, Rochester, NY 14534 (US).
- (72) TOTTERMAN, Saara Marjatta Sofia; 195 Dunrovin Lane, Rochester, NY 14618 (US). TAMEZ-PENA, Jose; 111 Lac de Ville Boulevard, Apt. 301, Rochester, NY 14620 (US). ASHTON, Edward; 87 Granger Circle, Webster, NY 14580 (US). PARKER, Kevin; 166 Superior Road, Rochester, NY 14625 (US).
- (74) GREENBAUM, Michael, C. et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, 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 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 G06K 17/00
(11) WO 03/021525 (13) A2
(21) PCT/AT02/00257
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) de (26) de
(30) A 1402/2001 **5 Sep/sep 2001 AT (05.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR TAKING A SAMPLE FROM A SYSTEM
• PROCEDE DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DANS UN SYSTEME
- (71) AMS - ENGINEERING STICHT GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Steinhüblstrasse 4, A-4800 Attnang-Puchheim (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FÜHRER, Thomas [AT/AT]; Freudenthalerstrasse 14, A-4232 Hagenberg (AT). SCHOSSLEITNER, Robert [AT/AT]; Schachen 32, A-4843 Ampflwang (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 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 G06K 19/077

(11) WO 03/021526 (13) A1

(21) PCT/FR02/03020

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11698 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHIP CARD COMPRISING A MORE OR LESS RECTANGULAR FLAT SUPPORT
• CARTE DU TYPE CARTE A PUCE COMPRENANT UN SUPPORT PLAN SENSIBLEMENT RECTANGULAIRE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DHERS, Gilles [FR/FR]; Résidence Les Romarins, Rue des Rosiers, F-13470 Carnoux en Provence (FR). DURANO, Frédéric [FR/FR]; Le Brasilia, 35, Bld Baral, F-13008 Marseille (FR). LIMOUSIN, Guillaume [FR/FR]; 18, Résidence Chante Coucou, F-13950 Cadolive (FR). HOUSSE, Nicolas [FR/FR]; La Castille, F-83170 Rougiers (FR).

(74) MILHARO, Emilien; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gemenos (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06N

(11) WO 03/021527 (13) A2

(21) PCT/GB02/03943

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120744.8 28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • QUANTUM INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS QUANTITATIVES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNRO, William, John [NZ/GB]; Groud Floor Flat, 59 Cotham Brow, Bristol BS6 6AW (GB). RALPH, Timothy, Cameron [AU/AU]; 4/139 Central Ave, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). MILBURN, Gerard, James [AU/AU]; 138 Highland Tee, St Lucia, QLD 4067 (AU).

(74) HARRISON, Christopher, John; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (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 G06N

(11) WO 03/021528 (13) A2

(21) PCT/US02/27566

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,155 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A COMBINATORIAL APPROACH FOR SUPERVISED NEURAL NETWORK LEARNING
• APPROCHE COMBINÉE D'APPRENTISSAGE DE RESEAU NEURONAL SUPERVISE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SHETTY, Ravindra, K.; 612/21 Venkatadri Layout, Borasanipalya Bangalore (IN). THYAGARAIAN, Vankatesan; 719 5th Main 7th Cross MC Layout, Vijayanagara, Bangalore (IN).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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 G06T

(11) WO 03/021529 (13) A2

(21) PCT/IL02/00739

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,950 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THREE DIMENSIONAL DISPLAY OF BODY LUMENS
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL DE LUMIERES CORPORELLES

(71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; 2 HaCarmel St., Industrial Park, 20692 Yoqneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWKOWICZ, Shlomo [IL/IL]; 47 Habonim Street, 36031 Kiryat Tivon (IL). GLUKHOVSKY, Arkady [IL/IL]; 24/5 Hanuriot Street, 36790 Neshet (IL). LEVY, Daphna [IL/IL]; 103 Hadas Street, 21661 Carmiel (IL). MERON, Gavriel [IL/IL]; 21 Weizmann Street, Kfar-Ganim, 49556 Petach Tikva (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06T 3/40

(11) WO 03/021530 (13) A2

(21) PCT/GB02/03904

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,553 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

- (30) 10/224,747 **20 Aug/août 2002** US
(20.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IMAGE ENHANCEMENT AND DATA LOSS RECOVERY USING WAVELET TRANSFORMS
• AMELIORATION D'IMAGE ET RECUPERATION DE DONNEES PERDUES, REPOSANT SUR DES TRANSFORMEES EN ONDELETTE
- (71) VISIOPRIME LTD [GB/GB]; 40 Occam Road, Guildford, Surrey GU2 7YG (GB).
- (72) AKSAY, Anil; Flat 29 Eastgate House, High Street, Guildford, Surrey GU1 3DE (GB). AKHAN, Mehmet, Biglay; 13 Boshier Gardens, Egham, Surrey TW20 9NZ (GB). TEMIZEL, Alptekin; Oakcroft, Guildford Road, Guildford, Surrey GU3 2DA (GB).
- (74) BROOKES BATCHELLOR; 102-108 Clerkenwell Road, London, EC1M 5SA (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G06T 5/00
- (11) WO 03/021532 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03555
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121319.6 **6 Sep/sep 2001** EP
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEGMENTATION OF AN OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEGMENTATION D'UN OBJET
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SK TR)
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, D-52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72) YOUNG, Stewart; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEKAR, Vladimir; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEESE, Juergen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) HARTMANN, Heinrich; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).
-
- (51)⁷ G06T 3/40, H04N 5/445
- (11) WO 03/021531 (13) A2
- (21) PCT/US02/26770
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,512 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESERVING, ENLARGING AND SUPPLEMENTING IMAGE CONTENT DISPLAYED IN A GRAPHICAL USER INTERFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONSERVATION, D'AGRANDISSEMENT ET D'APPORT DE COMPLEMENT A UN CONTENU D'IMAGE DANS UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) SAFADI, Reem; 429 Brown Briar Circle, Horsham, PA 19044 (US). VINCE, Lawrence, D.; 114 Aileen Drive, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Akin, 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 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 G06T 5/00, 5/40
- (11) WO 03/021533 (13) A1
- (21) PCT/US02/27705
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,948 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COLOR IMAGE SEGMENTATION IN AN OBJECT RECOGNITION SYSTEM
• SEGMENTATION D'IMAGE COULEUR DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'OBJETS
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) YOUCEF-TOUMI, Kamal; 25 Magnolia Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). PREM-PRANEERACH, Pradya; 319 Washington Street, Apartment #1, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) GAIMAN, Barry et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 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 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)
-
- (51)⁷ G06T 7/00, G01N 21/88, B05D 1/36
- (11) WO 03/021534 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01215
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7491 **4 Sep/sep 2001** AU
(04.09.2001)
- (30) 29297/02 **28 Mar/mar 2002** AU
(28.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MONITORING AND REJECTION SYSTEM AND APPARATUS
• SYSTEME ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE REJET
- (71, 72) WAIN, John [AU/AU]; 34 Wimmera Crescent, Keilor Downs, Victoria 3038 (AU). DICKER, Murray [AU/AU]; 74-76 Charles Road, Lilydale, Victoria 3140 (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 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 G06T 11/00

(11) WO 03/021535 (13) A1

(21) PCT/FR02/02970

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11437 4 Sep/sep 2001 FR
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COL-
ORIZATION OF AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLO-
RISATION D'UN OBJET

(71) DOCUMENTS - ARTS - GRAPHIQUES
[FR/FR]; 37, rue Aristote, F-59000 Lille (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOOSSENS, Dominique [FR/FR]; c/o
Documents-Arts-Graphiques, 37, rue Aris-
tote, F-59000 Lille (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Bureau Duthoit Legros
Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte
postale 105, F-59027 Lille 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06T 11/60

(11) WO 03/021536 (13) A1

(21) PCT/FR02/02968

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11436 4 Sep/sep 2001 FR
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AT-
TRIBUTING A VISUAL CONTENT TO
AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRI-
BUTION D'UN CONTENU VISUEL A
UN OBJET

(71) DOCUMENTS - ARTS - GRAPHIQUES
Société Anonyme [FR/FR]; 37, rue Aristote,
F-59000 Lille (FR).

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

(72, 75) GOOSSENS, Dominique [FR/FR]; c/o
Documents-Arts-Graphiques, 37, rue Aris-
tote, F-59000 Lille (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Bureau Duthoit Legros
Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte
postale 105, F-59027 Lille 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G06T 11/60

(11) WO 03/021537 (13) A1

(21) PCT/FR02/03003

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11439 4 Sep/sep 2001 FR
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LAYING
OUT A DOCUMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN
PAGE D'UN DOCUMENT

(71) DOCUMENTS-ARTS-GRAPHIQUES
[FR/FR]; 37, rue Aristode, F-59000 Lille
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOOSSENS, Dominique [FR/FR];
Documents-Arts-Graphiques, 37, rue Aris-
tote, F-59000 Lille (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Conseil en Propriété In-
dustrielle, Bureau Duthoit Legros Associés,
96/98 Boulevard Carnot, Boîte postale 105,
F-59027 Lille 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 TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G07C 9/00, G06F 1/00

(11) WO 03/021538 (13) A2

(21) PCT/EP02/08070

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/940,795 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-
ING ACCESS TO A SECURE ENTITY
OR SERVICE BY A SUBSET OF N PER-
SONS OF M DESIGNATED PERSONS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE FOURNIR L'ACCES A UNE
ENTITE OU UN SERVICE SECURISE A
UN SOUS-ENSEMBLE COMPOSE DE
N PERSONNES PARMI M PERSONNES
DESIGNEES

(71) ACTIVCARD IRELAND, LIMITED
[IE/IE]; -, 30 Herbert Street, 2 DUBLIN (IE).

(72) HAMID, Larry; -, 561 Brookridge Crescent,
OTTAWA, Ontario K4A 1Z3 (CA).

(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 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 G07C 9/00, G07F 7/10, G10L 17/00

(11) WO 03/021539 (13) A1

(21) PCT/US02/26080

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,123 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VOICE ACTIVATED SMART CARD
• CARTE A PUCE ACTIVEE PAR LA
VOIX

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.
[FR/FR]; 50, Avenue Jean-Jaures, F-92120
Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES
OPERATING LIMITED [GB/GB]; Brew-
ley Building, P.O. Box 3359, Road Town,
Tortola, BVI (VG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf FR US)

(72, 75) LEYDIER, Robert, A. [FR/FR]; La
Bastide, F-83250 La Londe les Maures (FR).
DU CASTEL, Bertrand [US/US]; 50 Pascal
Lane, Austin, TX 78746 (US).

(74) JANSSON, Pehr, B.; Schlumberger Austin
Technology Center, Intellectual Property
Law Department, 8311 North FM 620 Road,
Austin, TX 78726 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G07F 5/00
- (11) WO 03/021540 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09180
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 13 863.8 22 Aug/août 2001 DE (22.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE DELIVERY AND RECEIPT OF ITEMS OF WASHING
• DISPOSITIF D'EMISSION ET DE PRELEVEMENT DE PIECES DE LINGE
- (71) ZWO24 AG [DE/DE]; Mathias-Brüggen-Str. 71, 50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHELS, Lothar [DE/DE]; Neusser Str. 53, 50181 Bedburg (DE). BÖTTGES, Günter [DE/DE]; An der Blank Str. 44, 41352 Korschenbroich (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINLELDEY, STOCKMAIR & SCHWÄNHÄUSSER; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 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 G07F 7/08
- (11) WO 03/021541 (13) A2
- (21) PCT/ZA02/00070
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/7316 4 Sep/sep 2001 ZA (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF AUTHENTICATING AN ARTICLE
• SYSTEME ET PROCEDURE D'AUTHENTIFICATION D'UN ARTICLE
- (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).
- (74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, Sandton 2146 (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 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 G07F 7/10
- (11) WO 03/021542 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09561
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 351.9 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INITIALIZATION OF A CHIP CARD
• INITIALISATION D'UNE CARTE A PUCE
- (71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTEL, Karl, Egloff [DE/DE]; Reuterstrasse 74, 80689 München (DE). VATER, Harald [DE/DE]; An den Schulgärten 23, 35398 Giessen (DE).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G07F 17/32
- (11) WO 03/021543 (13) A2
- (21) PCT/US02/28187
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,905 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTRONIC SIGNATURE CAPABILITY IN A GAMING MACHINE
- CAPACITE DE SIGNATURE DANS UNE MACHINE DE JEU
- (71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Way, Reno, NV 89510-0580 (US).
- (72) PAULSEN, Craig, A.; 1350 Monte Vista Drive, Reno, NV 89511 (US). NGUYEN, Binh, T.; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US).
- (74) OLYNICK, David, P.; 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 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 G07F 19/00, H04Q 7/38, H04L 9/32, H04M 17/00, G07F 7/00
- (11) WO 03/021544 (13) A1
- (21) PCT/FI01/00760
- (22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A FINANCIAL TRANSACTION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDURE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'UNE TRANSACTION FINANCIERE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (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) MURTO, Juhani [FI/FI]; Orapilhlajatie 13 A, FIN-00320 Helsinki (FI). OLKKONEN, Mikko [FI/FI]; Kanervamäentie 6, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) PAGE WHITE & FARRER; Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 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 G07F 19/00
- (11) WO 03/021545 (13) A1
- (21) PCT/IP01/07500

- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AUTOMATIC MONEY TRANSACTING APPARATUS, AND PAPER CURRENCY UNIT HAVING BUILT-IN CAMERA
• APPAREIL DE TRANSACTION AUTOMATIQUE DE MONNAIE, ET UNITE DE MONNAIE DE PAPIER A CAMERA INTEGREE
- (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) EGAMI, Hiroyuki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OHTA, Akinori [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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) 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 G08B
(11) WO 03/021546 (13) A2
(21) PCT/IB02/05200
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) BAP01823A 10 Jul/juil 2001 BA (10.07.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SIGNAL DEVICE FOR SECURE MOVEMENT OF THE VEHICLE IN THE CURVE
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION PERMETTANT UN DEPLACEMENT SECURISE D'UN VEHICULE DANS UNE COURBE
- (71, 72) KORIC, Ahmed [BA/BA]; Brcanska 15, 71000 Sarajevo (BA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G08B 21/00, H04M 11/04
(11) WO 03/021547 (13) A1
(21) PCT/US02/27731
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/316,157 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POWER MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE
- (71, 72) STEWART, William, L. [US/US]; 17250 Knoll Trail, #407, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) JORGENSEN, Edward; Philip G. Meyers Law Office, 1009 Long Prairie Road, Suite 302, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G08C
(11) WO 03/021548 (13) A2
(21) PCT/EP02/09601
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 42 273.3 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TRANSMISSION OF MEASURING DATA
• TRANSMISSION DE DONNEES DE MESURE
- (71) WALTER DITTEL GMBH [DE/DE]; Erpftinger Strasse 36, 86899 Landsberg am Lech (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Reinhard [DE/DE]; Landsberger Strasse 15, 86938 Schondorf am Ammersee (DE).
- (74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G08G
(11) WO 03/021549 (13) A2
(21) PCT/US02/27449
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,494 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MAGNETIC CHECKPOINT
• POINT DE CONTROLE MAGNETIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) LENZ, James, E.; 8800 Hillswick Trail, Brooklyn Park, MN 55443 (US). ROUSE, Gordon, F.; 3337 Lake Johanna Boulevard, Arden Hills, MN 55113 (US). FRENCH, Howard, B.; 1597 Garden Avenue, Falcon Heights, MN 55113 (US). NEHLS, Erick, C., III; 11418 N. 52nd Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (74) CRISS, Roger, H et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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 G09B 11/00, 19/10, 23/00
(11) WO 03/021550 (13) A1
(21) PCT/US02/27559
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,699 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TEACHING METHOD
• METHODE D'ENSEIGNEMENT
- (71, 72) TIERNO, Susan F. [US/US]; Creative Thinkers, Inc., 8 South Street, Southfield Suite #10, Danbury, CT 06810 (US).
- (74) EDWARDS, Gary R. et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, Intellectual Property Group, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09B 19/00

(11) WO 03/021551 (13) A1

(21) PCT/US02/27209

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,043 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SHAKEN BABY SYNDROME EDUCATIONAL DOLL

• POUPEE EDUCATIVE POUR LE SYNDROME DU BEBE SECOUE

(71, 72) RAY, Nena, R. [US/US]; 4433 Ingleside Lane, Indianapolis, IN 46227-4466 (US).

(74) BANTA, Holiday, W. 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 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 : (a)

(51)⁷ G09B 23/00

(11) WO 03/021552 (13) A2

(21) PCT/GB02/03931

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121113.5 31 Aug/août 2001 GB
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SURGICAL TOOL ASSEMBLY AND METHOD OF PRACTISING BONE SURGERY

• ENSEMBLE OUTIL CHIRURGICAL ET METHODE D'ENTRAINEMENT POUR CHIRURGIE OSSEUSE

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) SMITH, Robert [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (GB). HEWIT, James, Robert [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (GB). SLADE, Alan, Peter [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (GB). BROWN, Stuart [GB/GB]; University of Dundee, The surgery and Molecular Oncology Unit, Dundee DD1 4HN (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 G09B 23/28, F16D 27/11

(11) WO 03/021553 (13) A1

(21) PCT/CH02/00485

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1635/01 3 Sep/sep 2001 CH
(03.09.2001)(30) 573/02 4 Apr/avr 2002 CH
(04.04.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SIMULATING A ROD-SHAPED SURGICAL INSTRUMENT FOR GENERATING A FEEDBACK SIGNAL

• DISPOSITIF POUR SIMULER UN INSTRUMENT CHIRURGICAL EN FORME DE TIGE POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE RETOUR

(71) XITACT S.A. [CH/CH]; Rue de Lausanne 45, CH-1110 Morges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Michael [CH/CH]; 23, chemin Ami Argand, CH-1290 Versoix (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 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 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 G09F 3/10

(11) WO 03/021554 (13) A2

(21) PCT/AU02/01224

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7493 5 Sep/sep 2001 AU
(05.09.2001)(30) PS 0122 25 Jan/jan 2002 AU
(25.01.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LABEL

• ETIQUETTE

(71, 72) MILLER, Paul, Anthony [AU/AU]; 106 Learmonth Drive, Kambah, Australian Capital Territory 2902 (AU).

(74) RAINEY, David; Pizzseys, PO Box 291, Woden, Australian Capital Territory 2606 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/305, G02B 27/00, 6/00

(11) WO 03/021555 (13) A2

(21) PCT/IB02/04967

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,401 15 Aug/août 2001 US
(15.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL TRAIN FOR USE IN FIBER OPTIC DISPLAY SYSTEM

• TRAJET OPTIQUE UTILISE DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE A FIBRES OPTIQUES

(71) OPTICA FIBRE TECHNOLOGIES MSC SDN BHD [MY/MY]; 3, Jalan TP 6, Taman Perindustrian UEP Subang Jaya, 47600 Subang Jaya, Selangor (MY).

(71, 72) MILLER, Alistair, A. [—/CA]; Peachland, British Columbia (CA).

(72) VANDERREYDT, Jean-Pierre; Brussels (BE).

(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).

(51)⁷ G09F 13/18, F21V 8/00

(11) WO 03/021556 (13) A1

(21) PCT/EP02/08018

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 14 561.8 4 Sep/sep 2001 DE
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FLAT LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PLAT

(71) CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest (DE).

(72) LUIG, Wilfried; Josef-Stern-Weg 14, 59494 Soest (DE). Volpert, Stefan; Coubertinstrasse 69, 48301 Nottuln (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) HR HU NO PL SI.

(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 G09F 19/02

(11) WO 03/021557 (13) A1

(21) PCT/US02/26612

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,345 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BLACK LIGHT DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A LUMIERE NOIRE

(71, 72) STEPHENS, Peter [US/US]; 753 39th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) MISKIN, Howard, C. et al. / etc.; 350 Fifth Avenue, Suite 6110, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G09G

(11) WO 03/021558 (13) A2

(21) PCT/IB02/03383

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,814 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING INVERSION FLICKER COMPENSATION
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UNE COMPENSATION DE SCINTILLEMENT D'INVERSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DALAL, Sandeep, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ G09G

(11) WO 03/021559 (13) A2

(21) PCT/IB02/03553

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203343.7 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD OF DRIVING THEREOF
• ECRAN PLASMA ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DIJK, Roy; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN WOUDENBERG, Roel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE GREEF, Petrus, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ G09G

(11) WO 03/021560 (13) A2

(21) PCT/RU02/00407

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001124381 4 Sep/sep 2001 RU (04.09.2001)

(30) 2001124382 4 Sep/sep 2001 RU (04.09.2001)

(30) 2001131851 26 Nov/nov 2001 RU (26.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AC COLOUR PLASMA PANEL AND METHOD FOR CONTROLLING SAID PANEL.
• ECRAN PLASMA COULEUR A COURANT ALTERNATIF ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) "INKOTEX" LTD [RU/RU]; ul. 16-ya Parkovaya, 26, Moscow, 105484 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOKOLOV, Yuri Borisovich [RU/RU]; ul. Tsentralnaya, 10a-55, Fryazino, Moskovskaya obl. 141120 (RU). BARANOV, Robert Pavlovich [RU/RU]; ul. Velikanova, 3-1-57, Ryazan, 390044 (RU).

(74) FEDOTOVA, Margarita Sergeevna; Patent Bureau "VOLINIK", Gorokhovskiy, per. 8-62, Moscow, 105064 (RU).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G

(11) WO 03/021561 (13) A2

(21) PCT/US02/27756

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/316,891 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) Not furnished / 28 Aug/août 2002 US non communiqué (28.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR MODIFICATION OF AD CONTENT BY LOCALIZATION
• PROCEDE DE MODIFICATION DU CONTENU DE MESSAGES PUBLICITAIRES EN FONCTION DU LIEU DE PRESENTATION

(71) ADSpace NETWORKS, INC. [US/US]; 270 E. Lane, Burlingame, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOPEL, Drew [US/US]; 938 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G09G

(11) WO 03/021562 (13) A2

(21) PCT/US02/28062

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,068 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(30) 60/356,075 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE TIRE ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE DE PNEUMATIQUES DE VEHICULES

(71, 72) OLDS, Roger [US/US]; 416 West Union Street, Apt. #3, West Chester, PA 19382 (US). BURNETT, Marquis [US/US]; 2349 Bellview, #C, Topeka, KS 66605 (US).

(74) BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G09G 3/00

(11) WO 03/021563 (13) A2

(21) PCT/GB02/03916

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120828.9 28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF DRIVING AN ELECTRO-LUMINESCENT DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7GS (GB).

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

(72, 75) SALATA, Oleg, Victorovich [RU/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine 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 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 G09G 3/14, H05B 37/02

(11) WO 03/021564 (13) A1

(21) PCT/JP02/08582

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-261259 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DISPLAY, DISPLAY TUBE USED FOR THE DISPLAY, AND DISPLAY CONTROLLER

• VISUEL, TUBE DE VISUALISATION UTILISE POUR LEDIT VISUEL ET CONTROLEUR DE VISUEL

(71, 72) KUBO, Kenji [JP/JP]; 24-30-110, Mukonosu-higashi 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). UYAMA, Hironobu [JP/JP]; 3-12-202, Higashiyamamoto-shin-machi 6-chome, Yao-shi, Osaka 581-0866 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 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 G09G 3/34

(11) WO 03/021565 (13) A1

(21) PCT/US02/28241

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,094 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LED BACKLIGHT LUMINANCE SENSING SYSTEM FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS

• SYSTEME DE DETECTION DE LA LUMINANCE D'UN RETROECLAIRAGE DEL POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) RUBY, Joseph, H.; 4923 W. Port Au Prince, Glendale, AZ 85306 (US). FELDMAN, Alan, S.; 6 East Echo Lane, Phoenix, AZ 85020 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(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 SK TR).

(51)⁷ G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133

(11) WO 03/021566 (13) A1

(21) PCT/JP02/08626

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 60/315,476 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TFT DISPLAY APPARATUS CONTROLLER

• CONTROLEUR POUR AFFICHEUR A TRANSISTOR EN COUCHES MINCES

(71) HUNET INC. [JP/JP]; 20-7, Oji 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

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

(72, 75) NALLY, Robert M. [US/US]; 310, N. West Park Drive, McKinney, TX 75070 (US). OKITA, Masaya [JP/JP]; 621-6, Suzuya 2-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0013 (JP).

(74) KOZU, Takako et al. / etc.; c/o HIRAI & KOZU, 41-2-111, Senju Akebonocho, Adachi-ku, Tokyo 120-0023 (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 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 G09G 3/36

(11) WO 03/021567 (13) A1

(21) PCT/US02/28195

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,581 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SIMPLIFIED MULTI-OUTPUT DIGITAL TO ANALOG CONVERTER (DAC) FOR A FLAT PANEL DISPLAY

• CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE SIMPLIFIE A SORTIES MULTIPLES POUR UN ECRAN PLAT

(71) ELANTEC SEMICONDUCTOR, INC [US/US]; 675 Tradezone Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) WEI, Zhinan, Peter; 831 Cane Palm Court, San Jose, CA 95133 (US).

(74) FLIESLER, Martin, C. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 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 G09G 5/00

(11) WO 03/021568 (13) A1

(21) PCT/IB02/03567

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,165 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ZOOMING AND PANNING CONTENT ON A DISPLAY SCREEN

• ZOOMAGE ET PANORAMIQUE DE CONTENU SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-01250 ESPOO (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

- (72) **SILFVERBERG, Miika**; Otavantie 7 D 46, FIN-00200 Helsinki (FI). **KORHONEN, Panu**; Vallirinne 11A, FIN-00430 Helsinki (FI). **MACKENZIE, Ian, Scott**; 27 Knotty Pine Trail, Thornhill, Ontario L3T 3W5 (CA).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, LTD., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)

(51)⁷ G09G 5/00, G06F 15/16, 13/38

(11) WO 03/021569 (13) A1

(21) PCT/US02/25949

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,342 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • FACILITY MONITOR

- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION

(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) **PARSONS, Richard** [US/US]; 14853 N. 46th Street, Phoenix, AZ 85032 (US). **DELP, Deana, R.** [US/US]; 1611 East Laura Lane, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 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 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 G09G 5/00, 5/08, H04Q 7/20

(11) WO 03/021570 (13) A1

(21) PCT/US02/26522

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,095 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTI-ICON DISPLAY

- ECRAN D'AFFICHAGE A ICONES MULTIPLES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(72, 75) **VASA, Yojak** [IN/US]; 303 Birdwood Court, Durham, NC 27560 (US).

(74) **STEPHENS, Gregory, A.**; Moore & Van Allen, PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, 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 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 G10L 15/20

(11) WO 03/021571 (13) A1

(21) PCT/US02/27625

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,805 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/024,350 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SPEECH DETECTION SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION VOCALE

(71) **WINGCAST, LLC** [US/US]; 16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **VERGIN, Julien, Rivarol**; 1000 8th Avenue, Apt. A1007, Seattle, WA 98104 (US).

(74) **BLACK, Richard, T.**; 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 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)

(51)⁷ G10L 15/20

(11) WO 03/021572 (13) A1

(21) PCT/US02/27626

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,806 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/024,446 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NOISE REDUCTION SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME D'ATTENUATION DU BRUIT

(71) **WINGCAST, LLC** [US/US]; 16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **VERGIN, Julien, Rivarol**; 1000 8th Avenue, Apt. A1007, Seattle, WA 98104 (US).

(74) **BLACK, Richard, T.**; 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 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)

(51)⁷ G10L 19/00, 19/12, H03M 7/30

(11) WO 03/021573 (13) A1

(21) PCT/JP01/07580

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CODEC

- CODEC

(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) **SATO, Teruyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAYAMA, Yasutaka** [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (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.

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

- (51)⁷ G11B
 (11) WO 03/021574 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03547
 (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01203364.3 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • HEAD ARRANGEMENT WITH IMPROVED FIELD CHARACTERISTIC FOR DOMAIN EXPANSION TECHNOLOGY
 • ARRANGEMENT DE TETE A CARACTERISTIQUE DE CHAMP AMELIOREE DESTINEE A LA TECHNOLOGIE D'EXPANSION DE DOMAINE
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) VERSCHUREN, Coen, A.; 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 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 G11B
 (11) WO 03/021575 (13) A2
 (21) PCT/US02/28442
 (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/946,583 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MAGNETIC SERVO OF A RECORDING HEAD
 • SERVO MAGNETIQUE DE TETE D'ENREGISTREMENT
 (71) QUANTUM CORPORATION [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milkpit, CA 95035 (US).
 (72) JOHNSON, Robert; 127 Concord Road, Acton, MA 01720 (US). BELLESIS, George; 59 Heather Circle, Jefferson, MA 01522 (US).
 (74) DEVLIN, Peter, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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).
-
- (51)⁷ G11B 5/09, 5/127, 5/17, 5/012
 (11) WO 03/021576 (13) A1
 (21) PCT/US02/05967
 (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,467 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • RECORDING HEADS USING MAGNETIC FIELDS GENERATED LOCALLY FROM HIGH CURRENT DENSITIES IN A THIN FILM WIRE
 • TETES D'ENREGISTREMENT UTILISANT DES CHAMPS MAGNETIQUES PRODUITS LOCALEMENT A PARTIR DE DENSITES DE COURANT ELEVEES DANS UN FIL EN COUCHE MINCE
 (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
 (72) CLINTON, Thomas, W.; 65 Hoodridge Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US). SEIGLER, Michael, A.; 427 Arden Road, Pittsburgh, PA 15216 (US). ROTTMAYER, Robert, E.; 129 Oakhaven Drive, Wexford, PA 15090 (US).
 (74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222-4215 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- 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 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
-
- (51)⁷ G11B 5/187, 5/31 // 5/012
 (11) WO 03/021577 (13) A2
 (21) PCT/EP02/08826
 (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/944,648 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NARROW WRITE HEAD POLE TIP FABRICATED BY SIDEWALL PROCESSING
 • CORNE POLAIRE ETROITE DE TETE DE LECTURE FABRIQUEE PAR TRAITEMENT DE CHANT
 (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) DINAN, Thomas; 389 Primavera Drive, San Jose, CA 95111 (US). HSIAO, Richard; 6601 Neptune Ct, San Jose, Santa Clara, CA 95120 (US).
 (74) Dr. KAUFFMANN, Wolfgang; 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 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 G11B 5/48, 5/60, 21/21, 21/18
 (11) WO 03/021578 (13) A1
 (21) PCT/US02/23326
 (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001-264525 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DISK DRIVE HEAD POSITIONER WITH THIN-FILM AIR-FLOW ADJUSTING MECHANISM, THIN FILM MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING
 • POSITIONNEUR DE TETE DE LECTEUR DE DISQUE AVEC MECANISME DE REGLAGE DE L'ECOULEMENT DE L'AIR A COUCHE MINCE, ELEMENT DE COUCHE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
 (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) ASANO, Tomoyuki [JP/JP]; 1-8-3-302, Kamitakaido, Suginami, Tokyo 168-0074 (JP). KAWAMOTO, Ikuko [JP/JP]; Crest Takinogawa, 301, 44-9, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0023 (JP).
 (74) PASTIRIK, Daniel, R. 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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/64, 5/66, 5/667, 5/673

(11) WO 03/021579 (13) A1

(21) PCT/US02/27327

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,920 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MAGNETIC MATERIAL STRUCTURES, DEVICES AND METHODS
• STRUCTURES DE MATERIAU MAGNETIQUES, DISPOSITIFS ET PROCEDES

(71, 72) LAMBETH, David, N. [US/US]; 118 Buckingham Road, Pittsburgh, PA 15215 (US).

(74) BYRNE, Richard, L. 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 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 G11B 7/00

(11) WO 03/021580 (13) A2

(21) PCT/IB02/03546

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203348.6 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND METHODS FOR READING AND WRITING SUCH A MEDIUM

• SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE ET PROCEDES DE LECTURE ET D'ECRIURE D'UN TEL SUPPORT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN WOUDEBERG, Roel; 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 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 G11B 7/00

(11) WO 03/021581 (13) A2

(21) PCT/US02/22421

(22) 11 Jul/juillet 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,767 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • STORAGE MEDIUM FOR DATA
• SUPPORT DE STOCKAGE POUR DONNEES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HARIHARAN, Ramesh; 244 Kennedy Drive, Apartment 6058, 500 Broadway, Malden, MA 02148 (US). FEIST, Thomas, Paul; 11 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). HAY, Grant; 4 Troy Place, Niskayuna, NY 12309 (US). LONGLEY, Kathryn, Lynn; 39 Trottingham Road, Saratoga Springs, NY 12866 (US). BUSHKO, Wit, Cezary; 6 Kimberly Court, Niskayuna, NY 12309 (US). DRIS, Irene; 17 Hollandale Lane, Apt. E, Clifton Park, NY 12065 (US). ALIZADEH, Azar; 32 Saratoga Circle, Saratoga Springs, NY 12866 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. Patent Counsel 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 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 G11B 7/005, 7/007, 7/24

(11) WO 03/021582 (13) A1

(21) PCT/JP02/07781

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-244041 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(30) 2001-259529 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(30) 2001-259538 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTIC DATA OF MULTILEVEL OPTICAL RECORD MEDIUM AND MULTILEVEL OPTICAL RECORD MEDIUM

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES DONNEES CARACTERISTIQUES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTI-NIVEAU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTI-NIVEAU

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

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

(72, 75) FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

ARIOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TSUKAMOTO, Syuji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HORAI, Takashi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Motohiro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 G11B 7/09, 7/135

(11) WO 03/021583 (13) A1

(21) PCT/JP02/08627

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-264467 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL PICKUP DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION
- (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) SAITO, Kimihiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIMOTO, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 G11B 7/125, 7/0045
- (11) WO 03/021584 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03620
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203357.7 **6 Sep/sep 2001** EP
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RUNNING OPTIMUM POWER CONTROL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL D'UNE COMMANDE D'ALIMENTATION (OPC)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BAKX, Johannus, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAUL, Gary, C.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G11B 7/24, 7/007, 7/26
- (11) WO 03/021586 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07582
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-229176 **30 Jul/juil 2001** JP
(30.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, STAMPER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, MATRICE DE PRESSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES
- (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) HOSAKA, Tomiharu [JP/JP]; 34-7, Yawatakonishi, Yawata-shi, Kyoto 614-8031 (JP). DOI, Yukako [JP/JP]; 4-8-7, Makamicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). ODAGIRI, Masaru [JP/JP]; 2-40, Minaminosaka, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0136 (JP). IRIE, Hiroaki [JP/JP]; 3-2-9, Besshonakanochi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1113 (JP). TANAKA, Mitsuhiro [JP/JP]; 7-21, Shojicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0058 (JP). HORAI, Keiichi [JP/JP]; 6-3-3, Gakuen, Sanda-shi, Hyogo 669-1337 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ G11B 7/24, 7/26
- (11) WO 03/021587 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08601
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-264404 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZAWA, Kazuki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 G11B 7/24, 11/105
- (11) WO 03/021588 (13) A1
- (21) PCT/US02/25376
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,534 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 09/683,500 **9 Jan/jan 2002** US
(09.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STORAGE MEDIUM FOR DATA WITH IMPROVED DIMENSIONAL STABILITY

- SUPPORT MEMOIRE PRESENTANT UNE STABILITE DIMENSIONNELLE AMELIOREE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **DRIS, Irene**; 17 Hollandale Apartments, Apartment E, Clifton Park, NY 12065 (US). **Hay, Grant**; 4 Troy Place, Niskayuna, NY 12309 (US). **HUBBARD, Steven, Frederick**; 19 Crestwood Drive, West Sand Lake, NY 12196 (US). **VAN DE GRAMP, Hendrik, Theodorus**; Ansjovislaan 107, NL-4617 AS Bergen Op Zoom (NL). **BOVEN, Geert**; Bollardveen 9, NL-4651 GN Steenberghe (NL).
- (74) **WINTER, Catherine, J. 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 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 **G11B 7/24**
- (11) **WO 03/021589** (13) A1
- (21) PCT/US02/27613
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,566 **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)** US
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INCREASED DATA STORAGE IN OPTICAL DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEMS USING BLUE LASERS AND/OR PLASMON LENSES
- STOCKAGE DE DONNEES AUGMENTE DANS UNE MEMOIRE OPTIQUE ET SYSTEMES DE RECUPERATION FAISANT APPEL A DES LASERS BLEUS ET/OU DES LENTILLES A PLASMONS
- (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) **OVSHINSKY, Stanford, R.** [—/US]; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **STRAND, David** [—/US]; 5611 Priory Lane, Bloomfield Township, Oakland County, MI 48301 (US). **TSU, David** [—/US]; 781 Linden Way, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (74) **BRAY, Kevin, L. et al. / etc.**; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ **G11B 7/26, 7/24**
- (11) **WO 03/021590** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08399
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258267 **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)** JP
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • STAMPER FOR MANUFACTURING OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD FOR FORMING INFORMATION RECORDING AREA AND LIGHT TRANSMITTING LAYER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF D'ESTAMPAGE DESTINE A LA REALISATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION D'UNE ZONE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET D'UNE COUCHE DE TRANSMISSION DE LUMIERE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGA, Kenji** [JP/JP]; TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KOMAKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SUZAWA, Kazuki** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **MAKINO, Takehiro et al. / etc.**; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, 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 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 **G11B 7/26, 7/24, G10L 13/00, G01N 19/02**
- (11) **WO 03/021591** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08602
- (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-259547 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** JP
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MEASURING FRICTION CHARACTERISTIC OF SURFACE OF OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA CARACTERISTIQUE DE FROTTEMENT DE LA SURFACE D'UN

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHIDA, Naoki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HIRATA, Hideki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **OISHI, Koichi et al. / etc.**; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G11B 9/14, 9/00, 20/10 // 20/18**
- (11) **WO 03/021592** (13) A2
- (21) PCT/IB02/02828
- (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01121073.9 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** EP
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DATA DETECTION FOR LOCAL PROBE DATA STORAGE DEVICES
- DETECTION DE DONNEES POUR DISPOSITIFS DE DONNEES DE SONDE LOCALES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄCHTOLD, Peter** [CH/CH]; Hofstrasse 33, CH-8136 Gattikon (CH). **BINNING, Gerd, K.** [DE/CH]; Felsenstrasse 72, CH-8832 Wollerau (CH). **CHERUBINI, Giovanni** [IT/CH]; Boendlerstrasse 5, CH-8803 Rueschlikon (CH). **DHOLAKIA, Ajay** [IN/CH]; Obstgartenstrasse 16, CH-8136 Gattikon (CH). **DÜRIG, Urs, T.** [CH/CH]; Alte Landstrasse 89, CH-8803 Rueschlikon (CH). **ELEFTHERIOU, Evangelos, S.** [GR/CH]; Bellariastrasse 53, CH-8038 Zurich (CH). **LOELIGER, Theodor, W.** [CH/CH]; Im Reben 4, CH-8800 Thalwil (CH). **VETTIGER, Peter** [CH/CH]; Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau am Albis (CH).
- (74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Saucerstrasse 4/Postfach, CH-8803 Rueschlikon (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 G11B 23/03

(11) WO 03/021593 (13) A1

(21) PCT/JP02/08844

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266076 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DISK CARTRIDGE, DISK RECORD-
ING MEDIUM DEVICE, AND DISK
RECORDING AND/OR REPRODUC-
ING DEVICE

• CARTOUCHE DISQUE, DISPOSITIF
SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE
DISQUE, ET ENREGISTREMENT DE
DISQUE ET/OU DISPOSITIF DE RE-
PRODUCTION

- (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) OBATA, Manabu [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IWAKI,
Yuji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). INOUE, Naoki [JP/JP];
c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). KAWAGUCHI, Mitsuyoshi [JP/JP];
c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).

- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN ID 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 G11B 25/04, 7/085, 7/004, 17/028

(11) WO 03/021594 (13) A1

(21) PCT/JP02/06609

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257125 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DISK TYPE RECORDING AND RE-
PRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET
D'ENREGISTREMENT DE TYPE A
DISQUE

- (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) OBATA, Manabu [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). MATSUMURA, Mitsunori [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). MITSUMOTO, Yoichiro
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). TSUTSUMI, Hideaki
[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 ID KR US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 27/00, 20/10, 33/04, G06F 3/06,
G06K 19/00

(11) WO 03/021595 (13) A1

(21) PCT/JP02/08679

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-261358 30 Aug/août 2001 JP
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • COMMUNICATION APPARATUS
COMMUNICATING WITH RECORD-
ING MEDIUM MEMORY AND
RECORDING MEDIUM DRIVE AP-
PARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION
COMMUNIQUANT AVEC UNE ME-
MOIRE DE SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT ET APPAREIL DE LECTURE DE
SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (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) TAKAYAMA, Yoshihisa [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori
Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11B 33/08, 25/04, 21/21, 5/60, 33/14

(11) WO 03/021596 (13) A1

(21) PCT/US02/21488

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-264430 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DISK DRIVE HAVING AIRFLOW
ADJUSTING MECHANISM AND
THIN-PLATE MEMBER INCORPO-
RATED THEREIN

• LECTEUR DE DISQUE A MECANISME
DE REGLAGE DE DEBIT D'AIR ET A
ELEMENT INCORPORE DE TYPE
PLAQUE FINE

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [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) ASANO, Tomoyuki [JP/JP]; 1-8-3-302,
Kamitakaido, Suginami, Tokyo 168-0074
(JP). KAWAMOTO, Ikuko [JP/JP]; Crest
Takinogawa 301, 44-9, Takinogawa 7-chome,
Kita, Tokyo 114-0023 (JP).

- (74) PASTIRIK, Daniel R. et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, Post Office
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 KE KG KP KR KZ LC
LK 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 G11B 33/12, 33/08

(11) WO 03/021597 (13) A1

(21) PCT/GB02/03871

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,350 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MOUNTING FOR DISK DRIVE UNIT
AND METHOD OF HANDLING

• STRUCTURE DE MONTAGE DE LEC-
TEUR DE DISQUE ET PROCEDE DE
MANIPULATION

- (71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED
[GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hamp-
shire PO9 1SA (GB).

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

- (72, 75) ORRISS, David, John [GB/GB]; 9 Salet
Way, Cowplain, Waterlooville, Hampshire
PO7 8QS (GB). ATKINS, Andrew, William
[GB/GB]; 2 Grenader Close, Locks Heath,
Southampton SO31 6UE (GB).

- (74) LAIGHT, Martin, Harvey; 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 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 G11B 33/12

(11) WO 03/021598 (13) A1

(21) PCT/GB02/03880

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,350 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MOUNTING FOR DISK DRIVE UNIT
AND METHOD OF HANDLING
• ASSEMBLAGE D'UNITE DE LEC-
TEUR DE DISQUE ET PROCEDE DE
MANIPULATION

(71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED,
[GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hamp-
shire, PO9 1SA (GB).

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

(72, 75) ORRISS, David, John [GB/GB]; 9 Salet
Way, Cowplain, Waterlooville, Hampshire
PO7 8QS (GB). ATKINS, Andrew, William
[GB/GB]; 2 Grenader Close, Locks heath,
Southampton SO31 6UE (GB).

(74) LAIGHT, Martin, Harvey; W.H. Beck,
Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's
Inn, London WC2A 2SZ (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 G11C 7/00, 29/00

(11) WO 03/021599 (13) A1

(21) PCT/US02/27615

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,320 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MEMORY USING ERROR-CORRECT-
ING CODES TO CORRECT STORED
DATA IN BACKGROUND

• MEMOIRE UTILISANT DES CODES
DE CORRECTION D'ERREUR POUR
CORRIGER DES DONNEES STO-
CKEES EN ARRIERE PLAN

(71) TACHYON SEMICONDUCTEUR COR-
PORATION [US/US]; 1735 N. First Street,
Suite 302A, San Jose, CA 95112 (US).

(72) HILBERT, Mark, F.; 1 South 751 Avon
Drive, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) WARD, Calvin, B.; 18 Crow Canyon Court,
#305, San Ramon, CA 94583 (US).

(81) CN IL 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 G11C 7/00

(11) WO 03/021600 (13) A2

(21) PCT/US02/27684

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,655 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
UTILIZING FLASH BURST MODE
TO IMPROVE PROCESSOR PERFOR-
MANCE

• PROCEDES ET APPAREIL D'UTILISA-
TION DU MODE RAFALE D'UNE ME-
MOIRE FLASH DESTINES A L'AME-
LIORATION DE L'EFFICACITE D'UN
PROCESSEUR

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One
Technology Way., P.O. Box 9106, Norwood,
MA 02062-9106 (US).

(72) SOERENSEN, Joern; Blaerevej 35,
DK-9600 Aars (DK). KRIVACEK, Paul,
D.; 35A Antrim Street, Cambridge, MA
02139 (US). ALLEN, Michael; 7603 Jester
Boulevard, Austin, TX 78750 (US). BANSE,
Mark; 6607 Brodie Lane, Apt 621, Austin,
TX 78745 (US).

(74) MCCLELLAN, William, R. et al. / etc.;
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 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 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 G11C 11/22, C08L 27/16

(11) WO 03/021601 (13) A1

(21) PCT/NO02/00299

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001 4272 3 Sep/sep 2001 NO
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF DE MEMOIRE NON VO-
LATILE

(71) THIN FILM ELECTRONICS ASA
[NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124
Oslo (NO).

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

(72, 75) GUDESEN, Hans, Gude [NO/BE]; 17
rue Fulton, B-1000 Brussels (BE). NORDAL,
Per-Erik [NO/NO]; Båstadryggen 19,
N-1387 Asker (NO).

(74) LEISTAD, Geirr, I.; Thin Film Electron-
ics ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 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 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 G11C 11/408, 11/4097

(11) WO 03/021602 (13) A2

(21) PCT/US02/24673

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,053 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTIPLE WORD-LINE ACCESSING
AND ACCESSOR
• ACCES ET DISPOSITIF D'ACCES A
L'AIDE DE LIGNES DE PLUSIEURS
MOTS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) LU, Shih-Lien; 14069 NW Lakeview Drive,
Portland, OR 97229 (US). SOMASEKHAR,
Dinesh; 19000 NW Evergreen, #231, Hills-
boro, OR 97124 (US). DE, Vivek; 9785 SW
151st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 G11C 16/06, 11/4063, 11/413

(11) WO 03/021603 (13) A1

(21) PCT/JP02/06709

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-262924 **31 Aug/août 2001** JP
(**31.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, SEMICONDUCTOR NON-VOLATILE MEMORY, MEMORY CARD, AND MICROCOMPUTER
- CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR, MEMOIRE NON VOLATILE SEMI-CONDUCTRICE, CARTE MEMOIRE ET MICRO-ORDINATEUR
- (71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITO, Masamichi [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). NAKAMURA, Yuko [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). SUZUKAWA, Kazufumi [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). TANAKA, Toshihiro [JP/JP]; Hitachi Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). SHINAGAWA, Yutaka [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
- (74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) CN 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 G11C 29/00
- (11) WO 03/021604 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03058
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 40 986.9 **21 Aug/août 2001** DE
(**21.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST DE DISPOSITIFS MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (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) CORDES, Eric [DE/DE]; Jakob-Klar-Str. 3, 80796 München (DE). EGGERS, Georg, Erhard [DE/DE]; Zollstr. 9, 80335 München (DE). LUEPKKE, Jens [DE/DE]; Heltauer Str. 112, 81829 München (DE). STOCKEN, Christian [DE/DE]; Ludwig-Anzengruber-Str.1, 82031 Grünwald (DE).
- (74) GÖRZ, Ingo; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G21C 17/10, 17/02 // 7/10
- (11) WO 03/021605 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01502
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102813-3 **23 Aug/août 2001** SE
(**23.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR EVALUATING THE INTEGRITY OF A CONTROL SUBSTANCE IN A NUCLEAR PLANT
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EVALUATION DE L'INTEGRITE D'UNE SUBSTANCE DE CONTROLE DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE
- (71) WESTINGHOUSE ATOM AB [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIHVER, Lembit [SE/SE]; Norra Allégatan 37 C, S-722 19 Västerås (SE). MAGNUSSON, Kurt-Åke [SE/SE]; Mäster Jakobsväg 7, S-730 50 Skultuna (SE). BJURMAN, Björn [SE/SE]; Majvägen 15, S-742 35 Östhammar (SE).
- (74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerrens Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (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 H01B 3/12, H01G 4/33, C01G 29/00, C04B 35/00
- (11) WO 03/021606 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08574
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257484 **28 Aug/août 2001** JP
(**28.08.2001**)
- (30) 2002-55732 **1 Mar/mar 2002** JP
(**01.03.2002**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR THIN-FILM CAPACITIVE DEVICE, HIGH-DIELECTRIC CONSTANT INSULATING FILM, THIN-FILM CAPACITIVE DEVICE, AND THIN-FILM MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR
- COMPOSITION POUR DISPOSITIF CAPACITIF A COUCHES MINCES,
- COUCHE ISOLANTE A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE, DISPOSITIF CAPACITIF A COUCHES MINCES ET CONDENSATEUR CERAMIQUE MULTICOUCHE A COUCHES MINCES
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKASHITA, Yukio [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUNAKUBO, Hiroshi [JP/JP]; 1-3-5-4-305, Miyamaedaira, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0006 (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 JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H01B 11/04
- (11) WO 03/021607 (13) A1
- (21) PCT/US02/13831
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/939,375 **25 Aug/août 2001** US
(**25.08.2001**)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE SUPPORT-SEPARATORS FOR COMMUNICATIONS CABLES
- SUPPORTS-SEPARATEURS HAUTES PERFORMANCES POUR CABLES DE COMMUNICATION
- (71) CABLE COMPONENTS GROUP [US/US]; 42 Garvey Rd., Framingham, MA 01701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GLEW, Charles, A. [US/US]; 42 Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US). BUCHANAN, Kevin [US/US]; P.O.BOX 323, 5 Centre Road West, Old Saybrook, CT 06475 (US).
- (74) GRUNE, Guerry, L.; 784 S. Villier Ct., Virginia Beach, VA 23452 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (n)
- 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 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) (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 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) (u) for / pour US only / seulement (v) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H01C 7/10
 (11) WO 03/021608 (13) A1
 (21) PCT/US02/22267
 (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/940,539 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MECHANICAL REINFORCEMENT TO IMPROVE HIGH CURRENT, SHORT DURATION WITHSTAND OF A MONOLITHIC DISK OR BONDED DISK STACK
 • RENFORT MECANIQUE POUR AMELIORER LA RESISTANCE A COURANT ELEVE DE COURTE DUREE D'UN DISQUE MONOLITHIQUE OU D'UN EMPLEMENT DE DISQUES AGGLOMERES
 (63) US 09/940,539 (CON) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
 (71) MCGRAW-EDISON COMPANY [US/US]; Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RAMARGE, Michael, M. [US/US]; 701 Grandview Avenue, Olean, NY 14760 (US). HARTMAN, Thomas, C. [US/US]; 13378 Lawrence Street, Spring Hill, FL 34609-8901 (US).
 (74) HAYDEN, John, F.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ H01C 10/32
 (11) WO 03/021609 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08954
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-267604 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
 (30) 2001-267612 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SURFACE MOUNTING TYPE VARIABLE RESISTOR, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 • RESISTANCE VARIABLE A MONTAGE EN SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP).
 (72) URAYAMA, Masanori; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP).
 (74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA & ASSOCIATES, Toranomom 19 MT Building 6F, 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) CN.
 (51)⁷ H01F 1/00, 10/16, H01Q 17/00, C22C 38/00, H05K 9/00
 (11) WO 03/021610 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08603
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-263486 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • LAMINATED SOFT MAGNETIC MEMBER, SOFT MAGNETIC SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATED SOFT MAGNETIC MEMBER
 • ELEMENT STRATIFIE CONSTITUEE D'UN MATERIAU MAGNETIQUE DOUX, FEUILLE CONSTITUEE D'UN MATERIAU MAGNETIQUE DOUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ELEMENT STRATIFIE
 (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TASAKI, Kazunori [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). IJIMA, Yasushi [JP/JP]; C/O

- TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KAKINUMA, Akira [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). WAKAYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HASHIMOTO, Yasuo [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). CHOU, Tsutomu [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KAYA, Masanori [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ISHIKAWA, Hiroyasu [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YAMASHITA, Shinichi [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
 (81) CN JP KR US.
 (84) EP (FI SE).
 (51)⁷ H01F 1/44
 (11) WO 03/021611 (13) A1
 (21) PCT/US02/27961
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/945,170 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS WITH AN ADDITIVE PACKAGE
 • FLUIDES MAGNETORHEOLOGIQUES COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ADDITIFS
 (71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US). BEHR AMERICA, INC. [US/US]; 1307 Highview Drive, Webberville, MI 48892 (US).
 (72) ULICNY, John, C.; 1771 Huron Court, Oxford, MI 48371 (US). SMITH, Anthony, L.; 4684 Whitesell Drive, Troy, MI 48098 (US). GOLDEN, Mark, A.; 61391 Country Lane, Washington, MI 48094 (US). MC-DERMOTT, Brian, L.; 120 Pickford, Novi, MI 48377 (US). CHAPATON, Thomas, J.; 11238 Wilseck Court, Sterling Heights, MI 48314-1571 (US).
 (74) MARRA, Kathryn, A.; General Motors Corporation, Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48165-3000 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01F 7/16, F01L 1/34
- (11) WO 03/021612 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09677
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 14 466.2 1 Sep/sep 2001 DE (01.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTROMAGNETIC REGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELENDDT, Harald [DE/DE]; Kalterfeldstrasse 1, 96129 Strullendorf (DE). FARIA, Christof [PT/DE]; Fichtestrasse 13, 91054 Erlangen (DE). DITTRICH, Matthias [DE/DE]; Götzendorf 90, 91330 Eggolsheim (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 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 H01G 4/00, 4/228, 4/06, 4/20, 4/38
- (11) WO 03/021614 (13) A1
- (21) PCT/US02/28100
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,356 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) Not furnished / 4 Sep/sep 2002 US non communiqué (04.09.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CASCADE CAPACITOR
• CONDENSATEUR EN CASCADE
- (71) AVX CORPORATION [US/US]; 801 17th Avenue South, Myrtle Beach, SC 29577 (US).
- (72) GALVAGNI, John, L.; 1450B Turkey Ridge Road, Surfside Beach, SC 29575 (US). HELSTAND, Robert, II; 3511 Brampton Drive, Myrtle Beach, SC 29588 (US). KORONY, Gheorghe; 4 Sioux Trail, Myrtle Beach, SC 29588 (US).
- (74) MOOSE, Richard, M.; Doroty & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H01G
- (11) WO 03/021613 (13) A2
- (21) PCT/US02/23859
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/915,093 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTROMECHANICAL MEMORY ARRAY USING NANOTUBE RIBBONS AND METHOD FOR MAKING SAME
• RESEAU DE MEMOIRE ELECTROMECHANIQUE UTILISANT DES RUBANS DE NANOTUBES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) SEGAL, Brent, M.; 89 Jerome Street, Medford, MA 02155 (US). BROCK, Darren, K.; 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). RUECKES, Thomas; 836 Belmont Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, M. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01G 4/12, H01L 27/10
- (11) WO 03/021615 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08573
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257481 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (30) 2002-55734 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • THIN FILM CAPACITY ELEMENT-USE COMPOSITION, HIGH-PERMITTIVITY INSULATION
- FILM, THIN FILM CAPACITY ELEMENT AND THIN FILM MULTILAYER CAPACITOR
- COMPOSITION UTILISANT UN ELEMENT CONDENSATEUR A FILM MINCE, FILM ISOLANT A HAUTE PERMITTIVITE, ELEMENT CONDENSATEUR A FILM MINCE ET CONDENSATEUR MULTICOUCHE A FILM MINCE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKASHITA, Yukio [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUNAKUBO, Hiroshi [JP/JP]; 1-3-5-4-305, Miyamaedaira, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0006 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- (51)⁷ H01H 13/02, 13/06
- (11) WO 03/021616 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09589
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) P200101970 28 Aug/août 2001 ES (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • VEHICLE REAR DOOR OPENING SWITCH EQUIPPED WITH LIGHTING MEANS
• INTERRUPTEUR D'OUVERTURE DE PORTIERES OU DE PORTES ARRIERES DE VEHICULES DOTE DE MOYENS D'ECLAIRAGE
- (71) VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD Y DE CIERRE, S.A. [ES/ES]; C. Olesa a Martorell Km1, 08640 Olesa de Monserat (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PLANA, BAGUE, Miquel [ES/ES]; C/Ramon Turro 13, 13^o, 4a, 08005 Barcelona (ES). HERRERO, PELLICER, Jose-Antonio [ES/ES]; C/Londres 31 Principal 4a, 08029 Barcelona (ES).
- (74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; Valeo Sécurité Habitat, 42 rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil (FR).
- (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 H01H 71/44, 71/10
- (11) WO 03/021617 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09396
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 123.5 22 Aug/août 2001 DE (22.08.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TRIPPING DEVICE FOR POWER SWITCH
• UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT POUR DISJONCTEUR (1)
- (71) AEG NIEDERSpannungSTECHNIK GMBH & CO., KG [DE/DE]; Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEYER-HAACK, Wolfgang [DE/DE]; Semmelweißstr. 15, 24536 Neumünster (DE). HEITBRINK, Axel [DE/DE]; Friedeburgstr. 17a, 26954 Nordenham (DE). FELDEN, Walter [DE/DE]; Veit-Stoss-Ring 14, 26939 Neumünster (DE).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; 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 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 H01H 85/046, 85/048
- (11) WO 03/021618 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09154
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 091.9 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE COMPONENT USING AN ADJUSTED TIME RESPONSE OF THE THERMAL TRANSMISSION FROM A HEATING ELEMENT TO A FUSIBLE ELEMENT
• PROCÉDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT DE PROTECTION PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE TEMPORELLE DEFINIE DU TRANSFERT DE CHALEUR D'UN ELEMENT CHAUFFANT A UN ELEMENT FUSIBLE
- (71) WICKMANN-WERKE GMBH [DE/DE]; Annenstrasse 113, 58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUPALLA, Manfred [DE/DE]; Steinbachstrasse 4, 58453 Witten (DE). HELL, Stephan [DE/DE]; Zur Kreienhütt 21, 47259 Duisburg (DE). BAUS, Andreas [DE/DE]; Hüttemannstrasse 2, 44137 Dortmund (DE).
- (74) SCHMIDT, Frank-Michael et al. / etc.; Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen (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)
- (51)⁷ H01H 85/28
- (11) WO 03/021619 (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00133
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/7366 6 Sep/sep 2001 ZA (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FUSE HOLDER FOR A PLURALITY OF FUSES
• PORTE-FUSIBLE POUR UNE MULTI-TUDE DE FUSIBLES
- (71, 72) VAN HEERDEN, Dorrin [ZA/ZA]; 12 Ripplemead Road, Cambridge, 5201 East London (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 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 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 H01J 1/00
- (11) WO 03/021620 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03157
- (22) 24 Jul/juillet 2002 (24.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203347.8 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE DE GAZ BASSE PRESSION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) ROELEVINK, Bauke, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).
-
- (51)⁷ H01J 1/304, 9/02, 31/12
- (11) WO 03/021621 (13) A1
- (21) PCT/US02/25337
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/940,757 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTRON EMISSION DEVICE COMPRISING STRETCHED CARBON NANOTUBES
• DISPOSITIF D'EMISSION ELECTRONIQUE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE ETIRES
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) WEI, Yi; 41 S. Forest Drive, Chandler, AZ 85226 (US). DEAN, Kenneth, Andrew; 15633 S. 5th Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). XIE, Chenggang; 1736 W. Cathedral Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01J 1/62, H05B 33/02, 33/14, F21V 7/09, 13/04
- (11) WO 03/021622 (13) A1
- (21) PCT/US02/26610
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,085 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LIGHT SOURCE WITH CASCADING DYES AND BRIGHTNESS ENHANCING FILM
• SOURCE LUMINEUSE AVEC COLORANTS EN CASCADE ET FILM ACCENTUANT LA LUMINANCE
- (71) DUREL CORPORATION [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (72) PIRES, David, G.; 14428 South 40th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). ZOVKO, Charles, I.; 2105 North Salida del Sol, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) WILLE, Paul, F.; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (81) CA CN IN 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).
-
- (51)⁷ H01J 3/16, 5/16, C08J 7/18
- (11) WO 03/021623 (13) A1
- (21) PCT/US02/27508

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,485 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THERMALLY CONDUCTIVE LAMP
REFLECTOR• REFLECTEUR DE LAMPE THERMO-
CONDUCTEUR(71) COOL OPTIONS, INC. [US/US]; 333
Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886
(US).(72) SAGAL, E., Mikhail; Apartment B, 124
Blade Street, Warwick, RI 02886 (US).
MCCULLOUGH, Kevin, A.; 61 Candle-
wood Drive, N. Kingstown, RI 02852 (US).
MILLER, James, D.; 3251 Running Cedar
Drive, Marietta, GA 30052 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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 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 H01J 9/00

(11) WO 03/021624 (13) A2

(21) PCT/US02/25372

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,756 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NANOTUBES ACTIVATED AS FIELD
EMISSION SOURCES• NANOTUBES ACTIVES, SOURCES A
EMISSION DE CHAMP(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).(72) TRUJILLO, Johann; 612 Rossmore Road,
Goleta, CA 93117 (US). TALIN, Albert,
Alec; 6023 E. Clinton Street, Scottsdale, AZ
85254 (US). DEAN, Kenneth, Andrew;
15633 S. 5th Drive, Phoenix, AZ 85045
(US). MOYER, Curtis, D.; 4006 E. Thistle
Landing Dr., Phoenix, AZ 85044 (US).(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102
North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix,
AZ 85018-6606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU 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 H01J 19/00, 19/14, 19/28, 19/30, 19/48

(11) WO 03/021625 (13) A1

(21) PCT/US02/25938

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,388 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CARBONIZED RESIN COATED AN-
ODE• ANODE RECOUVERTE DE RESINE
CARBONISEE(63) US 09/682,388 (CON)
28 Aug/août 2001 (28.08.2001)(71) UNITED STATES OF AMERICA as re-
presented by THE SECRETARY OF THE
AIR FORCE [US/US]; 377 ABW/JAN,
2251 Maxwell Street, S.E., Kirtland Air
Force Base, NM 97117-5773 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SHIFFLER, Donald, A., Jr. [US/US];
6012 Lola Drive, N.E., Albuquerque, NM
87109 (US). HAWORTH, Michael, D.
[US/US]; 14 Calle Lomita, Sandia Park, NM
87047 (US).(74) SKORICH, James, M.; 377 ABW/JAN,
2251 Maxwell Street, S.E., Kirtland Air
Force Base, NM 87117-5773 (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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 29/00

(11) WO 03/021626 (13) A2

(21) PCT/IB02/03540

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203345.2 5 Sep/sep 2001 EP
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CATHODE RAY TUBE WITH
ANTI-RINGING COIL• TUBE CATHODIQUE A BOBINE ANTI-
OSCILLATIONS(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) HARBERTS, Dirk, W.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DAMS,
Ralph, W., L., J.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).(51)⁷ H01J 29/51, 31/10

(11) WO 03/021627 (13) A1

(21) PCT/JP02/07966

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-263451 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CATHODE-RAY TUBE AND DISPLAY
APPARATUS• TUBE CATHODIQUE ET APPAREIL
D'AFFICHAGE(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) TAKUMA, Hirokazu [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 31/20
- (11) WO 03/021628 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03442
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203365.0 6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TRACKING TUBE WITH ADAPTED TRACKING STRUCTURE
- TUBE DE POURSUITE DOTE D'UNE STRUCTURE DE POURSUITE ADAPTEE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BERGMAN, Anthonie, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BRINK, Hendrikus, B.; 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) 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).
-
- (51)⁷ H01J 31/50
- (11) WO 03/021629 (13) A1
- (21) PCT/US02/27604
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,250 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DIGITAL FLAT PANEL X-RAY RECEPTOR POSITIONING IN DIAGNOSTIC RADIOLOGY
- POSITIONNEMENT D'UN RECEPTEUR DE RAYONS X A ECRAN PLAT NUMERIQUE EN RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE
- (71) HOLOGIC, INC. [US/US]; 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730-1401 (US).
- (72) SMITH, Andrew, P.; 62 Sagamore Avenue, Medford, MA 02155 (US). STEIN, Jay, A.; 314 Dartmouth Street, Boston, MA 02116 (US). WILSON, Kevin, E.; 14 Walnut Street, #2, Waltham, MA 02453 (US). CABRAL, Richard, E.; 130 Endicott St. North, Unit #504, Laconia, NH 03246 (US). ROSSI, Remo; 421 Redemption Rock Trail, Sterling, MA 01564 (US). MILLER, James, D.; 21-C Owens Landing, Perryville, MD 21903 (US).
- (74) KAVRUKOV, Ivan, S.; 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 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 H01J 37/304, 37/317
- (11) WO 03/021630 (13) A1
- (21) PCT/US02/21751
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,625 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TUNING ION IMPLANTERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCORD POUR IMPLANTEURS D'IONS
- (71) VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC. [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) SULLIVAN, Terence, Sean; 260 Cypress Street, Brookline, MA 02445 (US). HOLBROOK, David, S.; 262 East Street, Lexington, MA 02173 (US). LARDIN, Clifford, A.; 406 West Seneca Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) McCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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)
-
- (51)⁷ H01J 49/00
- (11) WO 03/021631 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03886
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121172.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A METHOD FOR DISSOCIATING IONS USING A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE
- PROCEDE DE DISSOCIATION D'IONS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE PIEGE IONIQUE QUADRIPOLAIRE
- (71) SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DING, Li [CN/GB]; 1 Wenlock Road, Sale, Manchester M33 3TR (GB). SUDAKOV, Michael [RU/GB]; 10 Grosvenor Court, Ashton Land, Sale, Cheshire M33 5SE (GB).
- (74) MATHISEN, MACARA & CO; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).
- (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 H01J 65/00
- (11) WO 03/021632 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09288
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0120993.1 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PULSED UV LIGHT SOURCE
- SOURCE DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE PULSEE
- (71) QUAY TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 7/8 Woodlands Farm, Cookham Dean, Berkshire SL6 9PN (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORUZZI, James, Lodovico [GB/GB]; c/o Quay Technologies Limited, 7/8 Woodlands Farm, Cookham Dean, Berkshire SL6 9PN (GB).
- (74) PIKE, Christopher, G.; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire 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 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) H01L
- (11) WO 03/021633 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02972
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11366 3 Sep/sep 2001 FR (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FIELD-EFFECT TRANSISTOR WITH HORIZONTAL SELF-ALIGNED GATES AND THE PRODUCTION METHOD THEREFOR
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A GRILLES AUTO-ALIGNEES HORIZONTALES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL TRANSISTOR
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELEONIBUS, Simon [FR/FR]; 40, allée des Gîteaux, La Chanteraie, F-38640 Claix (FR).
- (74) SIMONNET, Christine; BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

- (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/021634 (13) A2
- (21) PCT/US02/25866
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,568 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH Q FACTOR MEMS RESONATORS
- RESONATEURS MICROELECTROMECANQUES A FACTEUR Q ELEVE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) NIU, Feng; 958 Briar Ridge Road, Weston, FL 33327 (US). CORNETT, Kenneth, D.; 10422 N.W. 3rd Place, Coral Springs, FL 33071 (US).
- (74) FULLER, Andrew, S. et al. / etc.; 8000 West Blvd., Room 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 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 H01L
- (11) WO 03/021636 (13) A2
- (21) PCT/US02/26780
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,237 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTRONIC DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENDISCH, Denis [DE/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., P.O.Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). LEVERT, Joseph [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., P.O.Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) FISH, Robert 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 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 H01L
- (11) WO 03/021635 (13) A2
- (21) PCT/US02/25960
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,979 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PASSIVATED NANOPARTICLES, METHOD OF FABRICATION THEREOF, AND DEVICES INCORPORATING NANOPARTICLES
- NANOPARTICULES PASSIVEES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIFS INTEGRANT LESDITES NANOPARTICULES
- (71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUTTA, Partha [US/US]; 2 Eagles Glen, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, 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 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).
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,010 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A HIGH PERFORMANCE INTEGRATED CIRCUIT REGULATOR WITH SUBSTRATE TRANSIENT SUPPRESSION
- REGULATEUR DE CIRCUIT INTEGRE HAUTE PERFORMANCE A LIMITATION DE SURTENSION DU SUBSTRAT
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) CONNELL, Lawrence, E.; 2464 Rio Grande Circle, Naperville, IL 60565 (US). HOLLENBECK, Neal, W.; 1606 Edgewater Lane, Naperville, IL 60067 (US). BUSHMAN, Michael, Lee; 764 Crescent Way, Hanover Park, IL 60103 (US). MC-CARTHY, Daniel, Patrick; 1706 Hampshire Drive, Elk Grove Village, IL 60007 (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 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 H01L
- (11) WO 03/021638 (13) A2
- (21) PCT/US02/27438
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,830 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH VOLTAGE INTEGRATED CIRCUIT AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR A CIRCUIT INTEGRE HAUTE TENSION
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) LEMKIN, Mark, Alan; 7450 Terrace Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) VIERRA, Larry, E.; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105-4206 (US).
- (81) 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 ZM ZW); EA (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 03/021639 (13) A2

(21) PCT/US02/28067

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,516 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(30) 10/234,303 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRENCH FET WITH SELF ALIGNED
SOURCE AND CONTACT

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
(TEC), DU TYPE A TRANCHEES, A
AUTO-ALIGNEMENT DE SOURCE ET
DE CONTACT

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER COR-
PORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El
Segundo, CA 90245 (US).

(72) AMALI, Adam, I.; 4766 W. 134th Street,
Apt. #4, Hawthorne, CA 90250 (US). THA-
PAR, Naresh; 1950 Pelham Avenue, Apt. 9,
Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Os-
trolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Ave-
nue 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 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, 21/336, 21/425, 21/26

(11) WO 03/021640 (13) A2

(21) PCT/US02/26362

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,817 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR SEMICONDUCTOR
GATE DOPING

• PROCEDE DE DOPAGE DE GRILLE A
SEMI-CONDUCTEUR

(71) ULTRATECH STEPPER, INC. [US/US];
3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) SEIBEL, Cindy; 2724 Ascot Drive, San Ram-
on, CA 94583 (US). TALWAR, Somit; 116
Adrian Place, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) JONES, Allston, L.; Peters, Verny, Jones &
Schmitt, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo
Alto, CA 94306 (US).

(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 SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/021641 (13) A2

(21) PCT/US02/27168

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,110 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SENSING A WAFER IN A CARRIER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-
TION D'UNE TRANCHE DANS UN
SUPPORT

(71) SPEEDFAM-IPEC CORPORATION
[US/US]; FARMER, James, L., (480)
705-2668, 305 North 54th Street, Chan-
dler, AZ 85226 (US).

(72) HERB, John, D.; 3413 W. Vogel Avenue,
Phoenix, AZ 85051 (US). TEENY, Ned, W.;
747 N. Gregory Place, Chandler, AZ 85226
(US). SCHULTZ, Stephen, C.; 3753 E. As-
pen Court, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) FARMER, James, L.; SPEEDFAM-IPEC
CORPORATION, 305 North 54th Street,
Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H01L 21/00

(11) WO 03/021642 (13) A2

(21) PCT/US02/27573

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,454 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(30) 10/229,446 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING A WAFER

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE TRANCHE SEMI-CONDUCT-
TRICE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 94052 (US).

(72) VERHAVERBEKE, Steven; 139 Welsh
Street Unit 10, San Francisco, CA 94107
(US). TRUMAN, J., Kelly; 2200 Bayo

Claros Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
LANE, Christopher, T.; 816 Blaisdell Court,
San Jose, CA 95117 (US). SOMEKH, Sas-
son, R.; 25625 Moody Road, Los Altos,
Hills, CA 94022 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,
12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los
Angeles, CA 90025 (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 H01L 21/00

(11) WO 03/021643 (13) A2

(21) PCT/US02/27769

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,722 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(30) 10/087,092 1 Mar/mar 2002 US
(01.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MATERIAL HAN-
DLING SYSTEM

• SYSTEME DE MANIPULATION DE
MATERIAU SEMICONDUCTEUR

(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA
94538 (US).

(72) BONORA, Anthony, C.; 270 Family Farm
Road, Woodside, CA 94062 (US). GOULD,
Richard, H.; 35630 Dee Place, Fremont, CA
95066 (US). HINE, Roger, G.; 129 Dolton
Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). KRO-
LAK, Michael; 5 Spring Street, Los Gatos,
CA 95030 (US). SPEASL, Jerry, A.; 4172
Grant Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) MILLER, Mark, E. et al. / etc.; O'Melveny
& Myers LLP, 275 Battery Street, San Fran-
cisco, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 21/00, C23C 16/00

(11) WO 03/021644 (13) A1

(21) PCT/US02/27779

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,868 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHAMBER SHIELDS FOR A PLASMA
CHAMBER

• BLINDAGE D'UNE CHAMBRE A
PLASMA

- (71) **HYUNDAI SEMICONDUCTOR AMERICA, INC.** [US/US]; 1830 Willow Creek Circle, Eugene, OR 97402 (US).
- (72) **GOOD, Brian, James**; 3460 River Road, Eugene, OR 97404 (US).
- (74) **KUSHA, Babak 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 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 H01L 21/00

(11) WO 03/021645

(13) A2

(21) PCT/US02/27909

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,722 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/087,400 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WAFER ENGINE

• MECANISME DE DEPLACEMENT DE PLAQUETTES

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).(72) **BONORA, Anthony, C.**; 270 Family Farm Road, Woodside, CA 94062 (US). **GOULD, Richard, H.**; 35630 Dee Place, Fremont, CA 95066 (US). **HINE, Roger, G.**; 129 Dolton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **KROLAK, Michael**; 5 Spring Street, Los Gatos, CA 95030 (US). **SPEASL, Jerry**; 4172 Grant Court, Pleasanton, CA 94566 (US).(74) **MILLER, Mark, E. et al.** / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 275 Battery Street, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/02, 21/205, G05B 13/02

(11) WO 03/021646

(13) A1

(21) PCT/JP02/08687

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258024 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT

(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) **OBARA, Asami** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TAKE-NAGA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (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) CN 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 SK TR).

(51)⁷ H01L 21/02, 21/68

(11) WO 03/021647 (13) A1

(21) PCT/JP02/08988

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267977 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HEAT TREATMENT DEVICE, AND HEAT TREATMENT METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).(72) **TAKAHASHI, Akira**; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **KAWAMURA, Kazuhiro**; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (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) CN KR SG.

(51)⁷ H01L 21/20, 21/36

(11) WO 03/021648 (13) A1

(21) PCT/US02/25862

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,536 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHEMICAL SURFACE DEPOSITION OF ULTRA-THIN SEMICONDUCTORS

• DEPOSITION CHIMIQUE EN SURFACE DE SEMI-CONDUCTEURS ULTRA MINCES

(71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Office of the Vice Provost for Research, 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716-1551 (US).(72) **MCCANDLESS, Brian, E.**; 243 W. Main Street, Elkton, MD 21921 (US). **SHAFARMAN, William, N.**; 1905 N. Van Buren Street, Wilmington, DE 19802 (US).(74) **ROBERTS, Richard, S.**; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H01L 21/205, C23C 16/44, 16/52, H01L 21/31

(11) WO 03/021649 (13) A1

(21) PCT/JP02/07206

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264867 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR CLEANING SEMICONDUCTOR PRODUCING APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE POUR NETTOYER UN APPAREIL DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(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) **SHIMIZU, Takashi** [JP/JP]; 211, Toshiba-Shinkoyasu-Apart, 14-9, Shinkoyasu 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013 (JP). **YAMAMOTO, Akihito** [JP/JP]; 606, Fare-Toshiba-Minami-mankigahara, 109-8, Zenbucho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0823 (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.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01L 21/285, 21/318, C23C 16/34

(11) WO 03/021650 (13) A1

(21) PCT/JP02/08878

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-265243 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FILM FORMING METHOD
• PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM
- (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) HASEGAWA, Toshio [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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 21/304, B24B 37/00, C09K 3/14
- (11) WO 03/021651 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08135
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-246898 **16 Aug/août 2001** JP
(16.08.2001)
- (30) 2001-361030 **27 Nov/nov 2001** JP
(27.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POLISHING FLUID FOR METALLIC FILM AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE USING THE SAME
• FLUIDE DE POLISSAGE CONÇU POUR UN FILM METALLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DE CE FLUIDE DE POLISSAGE
- (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) TAKAHASHI, Hideaki [JP/JP]; 4-11-21, Higashikaiganminami, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054 (JP). OKITA, Koshi [JP/JP]; 2-16-2, Miyauchi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051 (JP). MIYAZAKI, Kuon [JP/JP]; Asahikaseiokuboryo 2406, 3-36-5, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). MATSUDA, Takayuki [JP/JP]; Piantakawasaki 503, 27-5, Nishincho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0024 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 21/3065
- (11) WO 03/021652 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05748
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-264500 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)
- (30) 2001-264501 **31 Aug/août 2001** JP
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR ETCHING OBJECT TO BE PROCESSED
• PROCEDE DE GRAVURE D'UN OBJET A TRAITER
- (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) FUSE, Takashi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). FUJIMOTO, Kiwamu [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). YAMAGUCHI, Tomoyo [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) CN 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 21/31, 21/3065, C23C 16/44
- (11) WO 03/021653 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08566
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-261484 **30 Aug/août 2001** JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PLASMA CLEANING GAS AND PLASMA CLEANING METHOD
• GAZ DE NETTOYAGE PAR PLASMA ET PROCEDE DE NETTOYAGE PAR PLASMA
- (71) RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH [JP/JP]; 2, Kizugawa-dai 9-chome, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0292 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKIYA, Akira [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). MITSUI, Yuki [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). OHIRA, Yutaka [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). YONEMURA, Taisuke [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (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 21/3105, 21/66
- (11) WO 03/021654 (13) A2
- (21) PCT/GB02/03812
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,453 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING DUMMY FEATURES ON A MASK LAYER
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DETAILS FICTIFS SUR UNE COUCHE DE MASQUE
- (71) NUMERICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 70 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (71, 72) 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) CHANG, Fang-Cheng; 1361 Yukon Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). PIERRAT, Christophe; 2061 Rockhurst Court, Santa Clara, CA 95051 (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 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 H01L 21/311, 21/768
- (11) WO 03/021655 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09521

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,963 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF CLEANING AN INTER-LEVEL DIELECTRIC INTERCONNECT

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE INTERCONNEXION DIELECTRIQUE INTER-NIVEAUX

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE).

(72) FANG, Sunfei; 46 Ehmer Drive, La-Grangeville, NY 12540 (US).

(74) REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GBR; CHARLES, Glyndwr, Friedrichstr. 31, 80801 Munich (DE).

(81) SG.

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

(51)⁷ H01L 21/316

(11) WO 03/021656 (13) A2

(21) PCT/EP02/09259

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,918 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED MATERIAL FOR USE WITH FERROELECTRICS

• MATERIAU AMELIORE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES MATERIAUX FERROELECTRIQUES

(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) BRUCHHAUS, Rainer [DE/JP]; 2-12-35 Ushikubo-Higashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014 (JP).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(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 H01L 21/316, 21/304, 21/306

(11) WO 03/021657 (13) A1

(21) PCT/JP02/08685

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265648 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SUBSTRATE TREATING DEVICE AND SUBSTRATE TREATING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(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) ORII, Takehiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Kyushu Limited, Process Development Center, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). AMAI, Masaru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (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 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 H01L 21/316

(11) WO 03/021658 (13) A1

(21) PCT/JP02/08756

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266019 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ORGANOSILOXANE COATING

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT D'UN REVETEMENT D'ORGANOSILOXANE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). 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) HISHIYA, Shingo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SANO, Tetsuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SEKIGUCHI, Manabu [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). MITA, Michihiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (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 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).

(51)⁷ H01L 21/3213, G03F 1/08, C23F 4/00

(11) WO 03/021659 (13) A1

(21) PCT/US02/27869

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,046 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ETCHING METAL LAYERS ON SUBSTRATES

• PROCEDES ET APPAREILS POUR LA GRAVURE DE COUCHES METALLIQUES SUR DES SUBSTRATS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BUIE, Melisa, J.; 3463 Rosedale Drive, San Jose, CA 95117 (US). STOEHR, Brigitte, C.; 1369 Alder Lake Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN DE GB JP KR.

(84) EP (DE GB IT).

(51)⁷ H01L 21/332

(11) WO 03/021660 (13) A1

(21) PCT/JP02/08516

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260777 30 Aug/août 2001 JP
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR ANNEAL WAFER AND ANNEAL WAFER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TRANCHE RECUIE ET TRANCHE RECUIE

(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) KOBAYASHI, Norihiro [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). TAMATSUKA, Masaro [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). NAGOYA, Takatoshi [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). QU, Wei Feig [CN/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (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 SK TR).

(51)⁷ H01L 21/334

(11) WO 03/021661 (13) A2

(21) PCT/US02/25909

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,208 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING A MIM CAPACITOR
• PROCEDE POUR REALISER UN CONDENSATEUR MIM

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ROBERTS, Douglas, R.; 7608 Tisdale Drive, Austin, TX 78757 (US). LUCKOWSKI, Eric.; 3016 Flower Hill Drive, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (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 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 21/336, 21/28, 29/51, 29/49

(11) WO 03/021662 (13) A1

(21) PCT/US02/10478

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/939,744 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPROVED HIGH K-DIELECTRICS USING NICKEL SILICIDE
• DIELECTRIQUES K ELEVEES AMELIOREES CONÇUES AU MOYEN DE SILICIURE DE NICKEL

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) XIANG, Qi; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US). BESSER, Paul, R.; 3407 Rosenfinch Trail, Austin, TX 78746 (US). BUYNOSKI, Matthew, S.; 2607 Emerson St., Palo Alto, CA 94036 (US). FOSTER, John, Clayton; 505 Cypress Point Road, #273, Mountain View, CA 94041 (US). KING, Paul, L.; 1376 Snow Street, Mountain View, CA 94041 (US). PATON, Eric, N.; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/44

(11) WO 03/021663 (13) A1

(21) PCT/US02/30285

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,918 2 Sep/sep 2001 US
(02.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRODE SANDWICH SEPARATION
• SEPARATION DE MATERIAUX EN SYSTEME SANDWICH POUR LA REALISATION D'ELECTRODES

(71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED [US/US]; 23545 NW Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9205 (US).

(72) TALIAHVILI, Zaza; Kekelidze Street 6, 380009 Tbilisi (IL). TAVKHELIDZE, Avto; Mtskhetsi St. 18, 380079 Tbilisi (IL). GELLER, Rochel; Rechov Nachal Gilah 4, Apartment 21, Knisa 3, 99000 Ramat Beit Shemesh Aleph (IL). COX, Isaiah, W.; 27 Heathway Court, London NW3 7TS (GB). TSAKADZE, Leri; Apartment 41, Stanislavsky St. 12-B, 380019 Tbilisi (IL).

(74) BOREALIS TECHNICAL LIMITED; Rodney T. Cox, Chairman and CEO, 23545 NW Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9205 (US).

(81) AU BR CA MX NZ ZA.

(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 21/60, B23K 35/26

(11) WO 03/021664 (13) A1

(21) PCT/JP02/08631

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262647 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, STRUCTURAL BODY AND ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF SEMI CONDUCTEUR, CORPS STRUCTUREL ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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).

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

(72, 75) KURIHARA, Yasutoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). TAKAHASHI, Yoshimasa [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). ENDOH, Tsuneo [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits of HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). NEGISHI, Mikio [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 15, Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0444 (JP). YAMAURA, Masashi [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 15, Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0444 (JP). NAKAJIMA, Hirokazu [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 15, Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0444 (JP). SAKURAI, Yosuke [JP/JP]; c/o HITACHI TOHBU SEMICONDUCTOR, LTD., 15, Asahidai, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0444 (JP). KODAMA, Hironori [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN 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 SK TR).

(51)⁷ H01L 21/68, C08L 5/00, B29B 13/06, B29C 45/00, B65D 85/86, C08L 65/00, 101/00

(11) WO 03/021665 (13) A1

(21) PCT/JP02/08652

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257460 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONTAINER FOR PRECISION SUBSTRATE
• CONTENANT DESTINE A UN SUBSTRAT DE PRECISION

(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)

(71, 72) OHMI, Tadaihiro [JP/JP]; 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) JIMBO, Toshihiko [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). MURAKAMI, Toshihide [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (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) 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 H01L 21/8247, 29/788, 29/792, 27/115, G11C 16/04
- (11) WO 03/021666 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06710
- (22) 3 Jul/juillet 2002 (03.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257698 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NONVOLATILE STORAGE DEVICE AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
- DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL ET CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRE
- (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) SHUKURI, Shoji [JP/JP]; Hitachi Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) CN 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 SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/98, 23/64, 25/16
- (11) WO 03/021667 (13) A2
- (21) PCT/US02/27680
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,787 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 10/232,269 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PACKAGE WITH INTEGRATED INDUCTOR AND/OR CAPACITOR
- BOITIER POURVU D'UN INDUCTEUR ET/OU D'UN CONDENSATEUR INTEGRES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (72) DETRY, James, F.; 35 Nathan Lane, #102, Plymouth, MN 55441 (US). PECZALSKI, Andrzej; 9873 Balmoral Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) BREMER, Dennis; HoneyWell International, Inc., 101 Columbia Road, POB 2245, Morristown, NJ 07962 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 23/12
- (11) WO 03/021668 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07555
- (22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • WIRING BOARD, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THEM
- TABLEAU DE CONNEXIONS, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) HITACHI CHEMICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). HITACHI METALS LTD. [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUKUTOMI, Naoki [JP/JP]; 2-44-9, Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP). SUZUKI, Kazuhisa [JP/JP]; 1-3-22, Fujimidai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0127 (JP). SHIMADA, Osamu [JP/JP]; 1-2-25-408, Baiko, Mito-shi, Ibaraki 310-0022 (JP). TAKEUCHI, Kazumasa [JP/JP]; 11397-1, Yuki, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001 (JP). WAKASHIMA, Yoshiaki [JP/JP]; 1-3-1, Hosoyama, Aso-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001 (JP). OKIKAWA, Susumu [JP/JP]; 1-1-56, Suehirocho, Ome-shi, Tokyo 198-0025 (JP).
- (74) TOMITA, Kazuko et al. / etc.; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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 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 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 23/26
- (11) WO 03/021669 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08640
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-257951 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (30) 2002-197716 5 Jul/juillet 2002 (05.07.2002) JP
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPOSITE STRUCTURAL MATERIAL, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- MATERIAU STRUCTURAL COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANAKA, Katsufumi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). SUGIYAMA, Tomohei [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). KINOSHITA, Kyoichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). KONO, Eiji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). KUDO, Hidehiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYOSHI, Manabu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 H01L 23/28, 23/48, 29/40, 21/82, H05K 7/20
- (11) WO 03/021670 (13) A1
- (21) PCT/US02/18645
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/919,763 31 Jul/juillet 2001 US (31.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PLASTIC BALL GRID ARRAY PACKAGE WITH INTEGRAL HEATSINK
- BOITIER DE GRILLE MATRICIELLE A BILLES EN PLASTIQUE EQUIPE D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE INTEGRAL
- (71) CHIPPAC, INC. [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) LEE, Taekeun; Hyundai Apt. 302/1606 Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-si, Kyoungki-do (KR). CARSON, Flynn; 1280 Redwood Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). KARNEZOS, Marcos; 535 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) KENNEDY, Bill; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 23/36
(11) WO 03/021671 (13) A1
(21) PCT/JP02/08542
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-263043 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)
(30) 2002-199128 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SEMICONDUCTOR RADIATING
SUBSTRATE AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR AND PACKAGE
• SUBSTRAT DE RAYONNEMENT
SEMI-CONDUCTEUR ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION ET BOITIER

(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) TAKASHIMA, Kouichi [JP/JP]; c/o
Itami Works of Sumitomo Electric Industries,
Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi,
Hyogo 664-0016 (JP). YAMAGATA,
Shin-ichi [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo
Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita
1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
ABE, Yugaku [JP/JP]; c/o Itami Works of
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koy-
akita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016
(JP). SASAME, Akira [JP/JP]; c/o Itami
Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,
1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo
664-0016 (JP).

(74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; c/o Sumitomo
Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya
1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
554-0024 (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 SK TR).

(51)⁷ H01L 23/373, 23/498
(11) WO 03/021672 (13) A2
(21) PCT/GB02/03837
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/947,098 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • AN ELECTRONIC PACKAGE HAVING
A THERMAL STRETCHING LAYER
• MODULE ELECTRONIQUE A
COUCHE D'ETIRAGE THERMIQUE
(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) ALCOE, David; 1600 Butternut Drive,
Vestal, NY 13850 (US). LI, Li; 3309 Aqua
Springs Drive, Plano, TX 75025 (US).
SATHE, Sanjeev, Balwant; 1224 Cherese
Lane, Binghamton, NY 13905 (US).

(74) BURT, Roger, James; IBM United King-
dom 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 H01L 23/48, 23/52, 29/40
(11) WO 03/021673 (13) A1
(21) PCT/US02/27509

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,408 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)
(30) 10/210,160 1 Aug/août 2002 US
(01.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • HIGH-FREQUENCY CHIP PACKAGES
• BOITIER DE PUCES HAUTE-FRE-
QUENCE

(63) US 60/315,408 (CIP)
28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(71) TESSERA, INC. [US/US]; 3099 Orchard
Drive, San Jose, CA 95134 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WARNER, Michael [US/US]; 1730
Peregrino way, San Jose, CA 95125 (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 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 H01L 23/495
(11) WO 03/021674 (13) A2
(21) PCT/US02/25089
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,749 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • LOW COST MICROELECTRONIC CIR-
CUIT PACKAGE
• BOITIER DE CIRCUIT MICRO-ELEC-
TRONIQUE A BAS PRIX

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware
Corporation) [US/US]; 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) DORY, Thomas; 832 West Rawhide Avenue,
Gilbert, AZ 85233 (US). CUENDET, John;
9508 East Javelina Avenue, Mesa, AZ 85208
(US). TANG, John; 16042 South 31 Way,
Phoenix, AZ 85048 (US). TOWLE, Steven;
301 West Desert Flower Lane, Phoenix, AZ
85045 (US). BRAUNISCH, Henning; 2303
East Winged Foot Drive, Chandler, AZ 85249
(US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lund-
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Min-
neapolis, Minnesota 55402_ (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 23/525
(11) WO 03/021675 (13) A2
(21) PCT/US02/26774

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,178 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A
PROGRAMMABLE CHALCOGENIDE
FUSE WITHIN A SEMICONDUCTOR
DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
FUSIBLE PROGRAMMABLE EN
CHALCOGENURE DANS UN DIS-
POSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND
ELECTRONICS SYSTEMS INTEGRA-
TION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road,
Nashua, NH 03061 (US).

(72) DAVIS, John, D.; 7006 Bruin Court, Manas-
sas, VA 20111 (US). MCINTYRE, Thomas,
J.; 15014 Vent Hill Road, Nokesville, VA
20181 (US). RODGERS, John, C.; 4205
Maple Avenue, Fairfax, VA 22032 (US).

STURCKEN, Keith, K.; 14015 Hunter Hill Lane, Nokesville, VA 20181 (US). SPREEN, Peter, W.; 3801 Lt. Nichols Court, Fairfax, VA 22033 (US). SHAH, Tushar, K.; 6417 River Run, Columbia, MD 21044 (US).

(74) NG, Antony, P. et al. / etc.; BRACEWELL & PATTERSON, L.L.P., P.O. Box 969, Austin, TX 78767-0969 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (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 H01L 23/528, 21/768

(11) WO 03/021676 (13) A2

(21) PCT/EP02/09346

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 690.9 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONNECTING THE EMITTER CONTACTS OF A SEMICONDUCTOR DEVICE

• MISE EN CONTACT DU CONTACT D'EMETTEUR D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) GOLLER, Klaus [DE/DE]; Helmholtzstrasse 3B, 01069 Dresden (DE).

(74) MÜLLER-BORE & PARTNER; Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) CN 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).

(51)⁷ H01L 25/00

(11) WO 03/021677 (13) A2

(21) PCT/US02/26598

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,899 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • III-NITRIDE LASER ACTIVATED SEMICONDUCTOR SWITCH AND ASSOCIATED METHODS OF FABRICATION AND OPERATION

• COMMUTATEUR A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE III-NITRURE ACTIVÉE PAR LASER ET PROCÉDES DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANTS

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) RICE, Robert, R.; 391 Sycamore Drive, Simi Valley, CA 93065-7344 (US). RUGGIERI, Neil, F.; 12908 Covington Gardens Drive, St. Louis, MO 63138 (US). WHITELEY, J., Stanley; 3142 Autumn Trace Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, 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 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 H01L 25/065, 23/057

(11) WO 03/021678 (13) A1

(21) PCT/EP02/06071

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121002.0 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR FORMING A PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENTS

• BOITIER POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCÉDE DE FORMATION D'UN BOITIER POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(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) HAUCK, Torsten [DE/DE]; Kesselschmiedstrabe 8, 85354 Freising (DE). BOHM, Christina, Brigitte [DE/DE]; Petzer-Auzinger, Strasse 17, 81547 Munchen (DE). KOLBECK, Anton [DE/DE]; Pfundmairweg 4, 85244 Rohrmoos (DE). TRIGAS, Cynthia, Lee [US/DE]; Schusterweg 1, 85375 Neufarn (DE).

(74) GIBSON, Sarah; 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 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 25/065

(11) WO 03/021679 (13) A2

(21) PCT/IE02/00128

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) S010802 3 Sep/sep 2001 IE (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE AND A METHOD OF MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE

• STRUCTURE DE CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) NATIONAL MICROELECTRONIC RESEARCH CENTRE UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND CORK [IE/IE]; Lee Maltings, Prospect Row, Cork (IE).

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

(72, 75) MATHEWSON, Alan [GB/IE]; White Cottage, Currabiney, County Cork (IE). ALDERMAN, John [GB/IE]; Cliff Cottage, French's Walk, Cobh, County Cork (IE). DONNELLY, Julie [IE/IE]; 16 Ardnalee, Montnotte, County Cork (IE).

(74) BOYCE, Conor 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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 25/07

(11) WO 03/021680 (13) A2

(21) PCT/EP02/09457

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 42 971.1 **1 Sep/sep 2001** DE
(01.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • POWER SEMICONDUCTOR MODULE
• MODULE DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) EUPEC GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Str.5, 59581 Warstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STOLZE, Thilo [DE/DE]; Am Hellefelder Bach 15, 59821 Arnsberg (DE).
- (74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, D-80336 München (DE).
- (81) CN DE JP US.
-
- (51)⁷ H01L 27/12
- (11) WO 03/021681 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08503
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-262236 **30 Aug/août 2001** JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LASER MARK PRINTING METHOD OF SOI WAFER, SOI WAFER AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• PROCEDE D'IMPRESSION PAR MARQUAGE AU LASER DE PLAQUETTES SOI (SILICIUM SUR ISOLANT), PLAQUETTE SOI ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) TOMIZAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). TANAKA, Kouichi [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) CN 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 SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 27/142, G01T 1/24, H01L 31/00, H04N 5/32
- (11) WO 03/021682 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03806
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-260911 **30 Aug/août 2001** JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RADIATION IMAGE DETECTOR
• DETECTEUR D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- (71) ACRORAD CO., LTD. [JP/JP]; 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOGAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o Okinawa Plant, ACRORAD CO., LTD., 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP). OHNO, Ryoichi [JP/JP]; c/o Okinawa Plant, ACRORAD CO., LTD., 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) CA KR NO RU 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 29/732
- (11) WO 03/021683 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08304
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258015 **28 Aug/août 2001** JP
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (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) ARAI, Chihiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01L 29/78, 21/336, 21/265
- (11) WO 03/021684 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03123
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121345.3 **4 Sep/sep 2001** GB
(04.09.2001)
- (30) 0128525.3 **29 Nov/nov 2001** GB
(29.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING AN EDGE STRUCTURE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AVEC STRUCTURE DE BORD
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GAJDA, Mark, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IN 'T ZANDT, Michael, A., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HIJZEN, Erwin, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEVENS, Brian, T.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 29/78, 21/336
- (11) WO 03/021685 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05232
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-262063 **30 Aug/août 2001** JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) MORI, Hideki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ H01L 31/00, 29/16, 21/00, G02B 27/00
- (11) WO 03/021686 (13) A1
- (21) PCT/US02/26143
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,717 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SURFACE MOUNTABLE OPTOCOUPLER PACKAGE
• ENSEMBLE OPTOCOUPLEUR MONTABLE SUR UNE SURFACE
- (71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOSHI, Rajeev [IN/US]; 10168 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) JEWIK, Patrick 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) 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H01L 31/00
- (11) WO 03/021687 (13) A2
- (21) PCT/US02/26789
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,518 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IRFPA ROIC WITH DUAL TDM RESET INTEGRATORS AND SUB-FRAME AVERAGING FUNCTIONS PER UNIT CELL
- CIRCUITS INTEGRÉS DE MESURE A RESEAU IR DE PLAN FOCAL AVEC INTEGRATEURS DOUBLES DE REINITIALISATION A MULTIPLEXEUR TEMPOREL ET DES FONCTIONS D'ETABLISSEMENT DE MOYENNE DE SOUS-TRAME PAR CELLULE UNITAIRE
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) FINCH, James, A.; 580 Dentre Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). GRAHAM, Roger, W.; Apartment 1, 221 Natoma Avenue, Santa Barbara, CA 93101 (US). BLACK, Stephen, H.; 149 Karen Place, Buellton, CA 93427 (US). WILSON, Jerry, A.; 149 Lancaster Place, Goleta, CA 93117 (US). WYLES, Richard, H.; 4524 Foothill Road, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (74) SCHUBERT, William, C.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) IL.
- (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 31/0224, 31/0236, 31/0352
- (11) WO 03/021688 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09578
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 481.7 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CELLULE
- (71, 72) HEZEL, Rudolf [DE/DE]; Rehwinkel 23, 31789 Hameln (DE).
- (74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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).
-
- (51)⁷ H01L 31/113
- (11) WO 03/021689 (13) A1
- (21) PCT/US02/27581
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,640 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 10/230,474 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANTIPARALLEL MAGNETORESISTIVE MEMORY CELLS
- CELLULES DE MEMOIRE MAGNETO-RESISTANTES ANTIPARALLELES
- (71) NVE CORPORATION [US/US]; 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) DAUGHTON, James, M.; NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). POHM, Arthur, V.; NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). WANG, Dexin; NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) NEILS, Theodore, F. et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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 31/18
- (11) WO 03/021690 (13) A2
- (21) PCT/CH02/00458
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01810840.7 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF DEPOSITING AN OXIDE LAYER ON A SUBSTRATE AND A PHOTOVOLTAIC CELL USING SAID SUBSTRATE
- PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE D'OXYDE SUR UN SUBSTRAT ET CELLULE PHOTOVOLTAIQUE UTILISANT CE SUBSTRAT
- (71) UNIVERSITE DE NEUCHATEL [CH/CH]; Institut de Microtechnique, Rue Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROLL, Ulrich [DE/CH]; Le Fornel 7, CH-2035 Corcelles (CH). MEIER, Johannes [CH/CH]; Chemin des Vignes 3, CH-2035 Corcelles (CH).
- (74) GRESSET-LAESSER; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, 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 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 H01L 33/00, C09K 11/59
- (11) WO 03/021691 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08959
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265540 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (30) 2001-381368 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (30) 2001-381369 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (30) 2001-381370 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHT EMITTING APPARATUS AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR, APPAREIL EMETTEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR
- (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, Toshihide [JP/JP]; 2-52-8, Keno-hikarigaoka, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1204 (JP). OSHIO, Shozo [JP/JP]; 1-13-20-401, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (JP). IWAMA, Katsuaki [JP/JP]; 4-39-E604, Senriyama-nishi, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP). KITAHARA, Hiromi [JP/JP]; 623, Shimotaniguchi, Ijuin-cho, Hioki-gun,

- Kagoshima 899-2501 (JP). **IKEDA, Tadaaki** [JP/JP]; 1-73-16, Myoenji, Ijuin-cho, Hioki-gun, Kagoshima 899-2503 (JP). **KAMEI, Hidenori** [JP/JP]; 2-3-4-501, Atagohama, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0013 (JP). **HANADA, Yasuyuki** [JP/JP]; 4-31-10-903, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). **SAKANOUÉ, Kei** [JP/JP]; 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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 H01L 45/00
(11) WO 03/021692 (13) A2
(21) PCT/US02/26374
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,331 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTIPLE LAYER PHASE-CHANGE MEMORY
• MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE MULTICOUCHE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549 (US).
- (72) **HUDGENS, Stephen, J.**; 530 Mansion Court, #304, Santa Clara, CA 95054 (US). **LOWREY, Tyler, A.**; 516 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). **KLERSY, Patrick, J.**; 766 Camilla, Lake Orion, MI 48362 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; TROP, PRUNER & HU, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01L 51/20, 33/00
(11) WO 03/021694 (13) A2
(21) PCT/IB02/03471
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 01121146.3 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING QUANTUM DOTS
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPORTANT DE POINTS QUANTIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SK TR)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72) **BERTRAM, Dietrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUNNER, Klemens**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOFSTRAAT, Johannes, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIKOL, Hans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).
-
- (51)⁷ H01L 51/30, 51/20, C08L 65/00, C08G 61/12
(11) WO 03/021695 (13) A1
(21) PCT/IL02/00737
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,278 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(30) 60/402,530 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (51)⁷ H01L 45/00
(11) WO 03/021693 (13) A2
(21) PCT/US02/26375
(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/944,478 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELEVATED PORE PHASE-CHANGE MEMORY
• MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE DANS UN PORE ELEVE
- (71) **OVONYX, INC.** [US/US]; 1090 Boeing Street, Boise, ID 83705 (US).
- (72) **LOWREY, Tyler, A.**; 516 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; TROP, PRUNER & HU, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PHOTORESPONSIVE POLYMER SYSTEMS AND THEIR USE
• SYSTEMES POLYMERES PHOTOSENSIBLES ET LEUR UTILISATION
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL). **BEN GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY** [IL/IL]; P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YITZCHAIK, Shlomo** [IL/IL]; 6/1 Davidson Street, 93708 Jerusalem (IL). **VAGANOVA, Eugenia** [IL/IL]; 28/76 Hazuv Street, 93743 Jerusalem (IL). **KHODOR-KOVSKY, Vladimir** [IL/IL]; 3 Erlanger Street, 84831 Beer-Sheva (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 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 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 H01M
(11) WO 03/021696 (13) A2
(21) PCT/DE02/03169
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 42 578.3 2 Sep/sep 2001 DE (02.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Speicherstrasse 3-4, 17033 Neubrandenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMP, Peter** [DE/DE]; Mainstr. 25, 86916 Kaufering (DE). **ERTMER, Konstanze** [DE/DE]; Döbereinerstr. 11 B, 81247 München (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 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 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 H01M 2/16

(11) WO 03/021697 (13) A2

(21) PCT/EP02/09266

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 622.4 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRIC SEPARATOR, METHOD
FOR PRODUCING THE SAME AND
THE USE THEREOF

• SEPARATEUR ELECTRIQUE, PRO-
CEDE DE PRODUCTION ET UTILISA-
TION DE CE SEPARATEUR

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1,
45772 Marl (DE).

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

(72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; In der
Miere 63, 46282 Dorsten (DE). HYING,
Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3,
46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard
[DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln
(DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH; Intellectual Property Management,
Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764
Marl (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 H01M 4/52, 4/32, 4/32, 4/62, 10/30

(11) WO 03/021698 (13) A1

(21) PCT/JP02/08919

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265607 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(30) 2001-267354 4 Sep/sep 2001 JP
(04.09.2001)

(30) 2001-311281 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(30) 2001-348245 14 Nov/nov 2001 JP
(14.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NICKEL ELECTRODE MATERIAL
AND PRODUCTION METHOD THERE-
FOR, AND NICKEL ELECTRODE AND
ALKALINE BATTERY

• MATERIAU POUR ELECTRODE DE NI-
CKEL ET PROCEDE DE PRODUCTION
DE CE MATERIAU, ELECTRODE DE
NICKEL ET ACCUMULATEUR ALCA-
LIN

(71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21,
Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka
569-1115 (JP).

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

(72, 75) OCHIAI, Seijiro [JP/JP]; c/o Yuasa
Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome,
Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). KO-
DAMA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Yuasa
Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome,
Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). FU-
RUKAWA, Kengo [JP/JP]; c/o Yuasa Cor-
poration, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takat-
suki-shi, Osaka 569-1115 (JP). TANAKA,
Toshiki [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation,
3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi,
Osaka 569-1115 (JP). KUZUHARA, Mi-
noru [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21,
Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Os-
aka 569-1115 (JP). WATADA, Masa-
haru [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21,
Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka
569-1115 (JP). OSHITANI, Masahiko
[JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21,
Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Os-
aka 569-1115 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 29th
Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CN 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 H01M 4/96

(11) WO 03/021699 (13) A2

(21) PCT/US02/26565

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,192 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(30) 09/982,067 17 Oct/oct 2001 US
(17.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CHEMICAL BARRIERS IN ELECTRO-
CHEMICAL DEVICES

• BARRIERES CHIMIQUES UTILISEES
DANS DES DISPOSITIFS ELECTRO-
CHIMIQUES

(71) GAS TECHNOLOGY INSTITUTE
[US/US]; 1700 South Mount Prospect Road,
Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) FAN, Qinbai; 2823 S. Emerald Avenue,
Chicago, IL 60616 (US). HERRON, Joseph;
2504 Durange Lane #203, Naperville, IL
60564 (US).

(74) FEJER, Mark, E.; Gas Technology Insti-
tute, 1700 South Mount Prospect Road, Des
Plaines, IL 60018 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01M 6/04

(11) WO 03/021700 (13) A1

(21) PCT/JP01/07384

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWER GENERATING ELEMENT US-
ING VOLCANIC ASH AND ITS CON-
TROLLER

• ELEMENT DE GENERATION D'ENER-
GIE ELECTRIQUE UTILISANT DES
CENDRES VOLCANIQUES ET SON
CONTROLEUR

(71) GLOBAL ORGANIZATION & DEVEL-
OPMENT INC. [JP/JP]; 13-16, Sibaura
3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

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

(71, 72) JYOYA, Masanori [JP/JP]; 3000-1,
Tairagou, Ukumachi, Kitamatsura-gun,
Nagasaki 857-4901 (JP). KIKKAWA, Toshio
[JP/JP]; Room 610, Lions Mansion Matsudo
Kakinokidai, 618-1, Matsudo, Matsudo-shi,
Chiba 271-0092 (JP).

(74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Am-
bassador Roppongi Buildings, 16-13, Rop-
pongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032
(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).

Published / Publié : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/021701 (13) A2

(21) PCT/EP02/09599

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 41 903.1 28 Aug/août 2001 DE
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR SUPPLYING AN
OXYGEN-CONTAINING GAS TO A
FUEL CELL SYSTEM

• APPAREIL SERVANT A ALIMENTER
UN DISPOSITIF DE PILE A COM-
BUSTIBLE EN GAZ CONTENANT DE
L'OXYGENE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS AG
[DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirch-
heim-Nabern (DE).

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

(72, 75) KAUFMANN, Lars [DE/DE]; Görreshof 97, 53347 Alfter (DE).

(74) BEYER, Andreas et al. / etc.; 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 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 H01M 8/04, 8/06, F02C 3/36, F01K 3/18, F02C 6/18

(11) WO 03/021702 (13) A1

(21) PCT/GB02/03952

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121191.1 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A POWER GENERATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE GENERATION DE PUISSANCE

(71) INNOGY PLC [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB (GB).

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

(72, 75) CONEY, Michael, Willoughby, Essex [GB/GB]; The Pinnocks, Broad Town, Swindon, Wiltshire SN4 7RG (GB). ABDALLAH, Hicham, Salah [LB/FR]; Air Liquide, 57 Avenue Carnot, BP 313, F-94503 Champigny-sur-Marne Cedex (FR).

(74) DRAPER, Martyn, John 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 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 :

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/04, 8/02, 8/00

(11) WO 03/021703 (13) A1

(21) PCT/JP02/08084

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265227 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(30) 2002-172737 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWER SUPPLY DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(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) TANAKA, Koichi [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 H01M 8/06

(11) WO 03/021704 (13) A2

(21) PCT/FR02/03013

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11484 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING HYDROGEN TO A FUEL CELL AND THE USE THEREOF FOR ELECTRIC VEHICLE TRACTION

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN HYDROGENE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET UTILISATION POUR LA TRACTION ELECTRIQUE D'UN VEHICULE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS-A.R.M.I.N.E.S. [FR/FR]; 60, boulevard Saint Michel, F-75006 Paris (FR).

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

(72, 75) BOUDJEMAA, Fabien [FR/FR]; 2, rue Appel du 18.06.1940, F-92800 Puteaux (FR). ROUVEYRE, Luc [FR/FR]; 21 rue Baratte Cholet, 94100 St-Maur des Fosses (FR). GARNIT, Sadok [FR/FR]; 6, avenue G. Clémenceau, F-06220 Vallauris (FR). METKEMEIJER, Rudolf [FR/FR]; 69, avenue G. Clémenceau, F-06220 Vallauris (FR).

(74) SROUR, Elie; Renault Technocentre, S.0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(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 SK TR).

(51)⁷ H01M 10/36, 10/38, 10/40

(11) WO 03/021705 (13) A1

(21) PCT/JP02/08639

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-259794 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD OF LITHIUM SECONDARY BATTERY AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DUDIT ACCUMULATEUR

(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) HONDA, Kazuyoshi [JP/JP]; 5-34, Jonan-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056 (JP). TAKAI, Yoriko [JP/JP]; 3-22-8, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP). OKAZAKI, Sadayuki [JP/JP]; 9-508, Ikuno 4-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). ITO, Syuji [JP/JP]; 5-11-2, Kitatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0001 (JP). INABA, Junichi [JP/JP]; 1-26-13, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). HIGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 1-9-17, Matsuigaoka, Kyoto 610-0353 (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 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 H01M 10/40, C23C 14/04, H01B 1/06

(11) WO 03/021706 (13) A1

(21) PCT/JP02/08897

- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265510 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCHEMICAL DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE
- (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) HIGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 1-9-17, Matsuigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353 (JP). ITO, Shuji [JP/JP]; 5-11-2, Kitatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0001 (JP). IWAMOTO, Kazuya [JP/JP]; 19-20, Ebarajicho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). UGAJI, Masaya [JP/JP]; Room A1107, 919-1, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). MATSUDA, Hiromu [JP/JP]; Room L209, 2-1-11, Matsuodai, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP). MINO, Shinji [JP/JP]; 2-14-402, Kamihozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036 (JP). SHIBANO, Yasuyuki [JP/JP]; 1073-14, Fukashimizucho, Sakai-shi, Osaka 599-8273 (JP). INABA, Junichi [JP/JP]; 26-13, Higashitoyonakacho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). HONDA, Kazuyoshi [JP/JP]; 1-5-34, Jonancho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056 (JP). OKAZAKI, Sadayuki [JP/JP]; 4-9-508, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). SAKAI, Hitoshi [JP/JP]; 3-14-512, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). TAKAI, Yoriko [JP/JP]; 22-8, Midorigaoka 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
- (74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01M 10/40
- (11) WO 03/021707 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01770
- (22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/54648 6 Sep/sep 2001 KR
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE
• ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) E SQUARE TECHNOLOGIES CO., LTD. [KR/KR]; 509 Hanam-dong, Gwangsan-gu, Gwangju (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Young, Gyu [KR/KR]; 112-503 Pureun Apt., Junmin-dong, Yusung-gu, Daejeon (KR). KIM, Seung, Kee [KR/KR]; 101-1206 Wonangsamil Apt., Tangjung-myun, Asanshi, Chungcheongnam-do (KR). KIM, Min, Seong [KR/KR]; 306-203 Mirabo Apt., Woonam-dong, Buk-gu, Gwanju (KR). ROH, Young, Bae [KR/KR]; 608-503 Rain Apt., Wolgye-dong, Gwangsan-gu, Gwangju (KR).
- (74) MOON, Seung, Young; 402 Teheran Building, 825-33 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 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 H01M 10/54
- (11) WO 03/021708 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02522
- (22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0109791 23 Jul/juil 2001 FR
(23.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • RECYCLING USED ELECTRIC CELLS BY HYDROMETALLURGICAL TREATMENT
• RECYCLAGE DES PILES ELECTRIQUES USAGEES PAR TRAITEMENT HYDROMETALLURGIQUE
- (71) RECUPYL SA [FR/FR]; rue de la Metallurgie, F-38420 Domène (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEDJAR, Farouk [FR/FR]; 2, rue Lakanal, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) TEDJAR, Farouk; 2, rue Lakanal, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CA CN HU JP PL 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 H01M 12/06, 10/40
- (11) WO 03/021709 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00395
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001124009 3 Sep/sep 2001 RU
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ACCUMULATOR
• BATTERIE
- (71, 72) POPOV, Andrey Veniaminovich [RU/RU]; ul. Yakornaya, 3-6-122, St.Petersburg, 195027 (RU). KUZMIN, Gennady Yakovlevich [RU/RU]; ul. Babushkina, 23-3, St.Petersburg, 193029 (RU).
- (74) POLIKARPOV, Alexander Viktorovich; a/ya 24, St.Petersburg, 193036 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01M 14/00, 10/36, 2/16, H01L 49/00
- (11) WO 03/021710 (13) A2
- (21) PCT/JP02/08674
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/JP01/07384 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING ELECTRIC POWER GENERATING ELEMENT AND CELL USING VOLCANIC ASH, CELL USING VOLCANIC ASH, AND APPARATUS FOR CONTROLLING CELLS
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ELEMENT GENERANT DU COURANT ELECTRIQUE ET UNE CELLULE UTILISANT DE LA CENDRE VOLCANIQUE, CELLULE UTILISANT DE LA CENDRE VOLCANIQUE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER CES CELLULES
- (71) GLOBAL ORGANIZATION & DEVELOPMENT INC. [JP/JP]; Room 610, Lions Mansion Matsudo Kakinokidai, 618-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) JYOYA, Masanori [JP/JP]; 3000-1, Tairagou, Ukumachi, Kitamatsuur-gun, Nagasaki 857-4901 (JP). KIKKAWA, Toshio [JP/JP]; Room 610, Lions Mansion Matsudo Kakinokidai, 618-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (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 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) H01P

(11) WO 03/021711 (13) A1

(21) PCT/IB02/03460

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) P 2001 01 998 1 Sep/sep 2001 ES
(01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWER MICROWAVE FILTER FREE OF MULTIPACTOR EFFECTS
• FILTRE DE PUISSANCE HYPERFREQUENCE EXEMPT D'EFFETS \leq MULTIPACTOR \geq

(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) MARTI GOMBAU, Salvador [ES/ES]; Alonso Cano, 87, 28003 Madrid (ES). D-ANZANO EUSEBIO, Ana, Isabel [ES/ES]; Avda. Quinta N° 8- 2° G, 28022 Madrid (ES).

(74) SHAMSAEI, Hassan; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 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 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 H01P 11/00, 1/203

(11) WO 03/021712 (13) A1

(21) PCT/JP02/08575

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258502 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR MICROSTRIP FILTER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRE MICRO-BANDE

(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) HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor,

38-23, Higashi-Ikebukuro 2-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) H01Q

(11) WO 03/021713 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00048

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PUV 2001-12327 4 Sep/sep 2001 CZ
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLE
• PYLONE

(71, 72) CHOLENSKY, Robert [CZ/CZ]; Uzocká 6, 100 00 Praha 10 (CZ).

(74) KUBÁT, Jan; Traplová Hakr Kubát, Law and Patent Offices, Pristavní 24, P.O. Box 38, 170 00 Praha 7 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/021714 (13) A2

(21) PCT/US02/27413

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,665 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 10/154,580 23 May/mai 2002 US
(23.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AN ANTENNA SYSTEM AND RF SIGNAL INTERFERENCE ABATEMENT METHOD
• SYSTEME D'ANTENNE ET PROCEDE DE REDUCTION DES INTERFERENCES DE SIGNAUX R.F.

(63) US 10/154,580 (CON)
23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAFFNER, James, H. [US/US]; 10560 Alabama Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). LYNCH, Jonathan, J. [US/US]; 4431 Meridan Avenue, Oxnard, CA 93035 (US). SIEVENPIPER, Daniel, F. [US/US];

11300 Exposition Boulevard, #215, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) BERG, Richard, P. 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 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 H01Q

(11) WO 03/021715 (13) A2

(21) PCT/US02/28108

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,410 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(30) 10/023,229 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 10/023,800 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(30) 10/022,753 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DECADE BAND TAPERED SLOT ANTENNA, AND METHODS OF MAKING AND CONFIGURING SAME
• ANTENNE A FENTE A OUVERTURE PROGRESSIVE A LARGE BANDE ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE CONFIGURATION ASSOCIES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) IRION, James, M., II; #1024, 600 Legacy Drive, Plano, TX 75023 (US). SCHUNEMAN, Nicholas, A.; #226, 7601 Churchill Way, Dallas, TX 75251 (US). HODGES, Richard, E.; #108, 430 Wellesley Drive, Corona, CA 92879 (US).

(74) SMITH, Murray, T.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 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 H01Q 1/24, H04M 1/21, H04B 1/38, H01Q 1/36, 9/04

(11) WO 03/021716 (13) A1

(21) PCT/JP01/07531

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ANTENNA DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, EXTERNAL ANTENNA AND HAND-STRAP

• DISPOSITIF D'ANTENNE, TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, ANTENNE EXTERIEURE ET DRAGONNE

(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) TANAKA, Tetsuya [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUNAHARA, Yonehiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). IMANISHI, Yasuhito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKETOMI, Hirokazu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). FUKASAWA, Toru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NISHIOKA, Yasuhiro [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 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 1/36

(11) WO 03/021717 (13) A1

(21) PCT/US02/27665

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,628 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 60/343,497 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING OPTIMIZED PATCH ANTENNA EXCITATION FOR MUTUALLY COUPLED PATCHES

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR UNE EXCITATION D'ANTENNE A PLAQUE OPTIMISEE A DES PLAQUES COUPLEES LES UNES AUX AUTRES

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 500 West 120th Street, New York, NY 10027 (US).

(72) DIAMENT, Paul; 148 Wellington Avenue, New Rochelle, NY 10804 (US).

(74) HIRSHAUT, Tzvi et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01Q 11/12, H04B 1/04

(11) WO 03/021718 (13) A1

(21) PCT/US02/22756

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/929,578 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOW NOISE ARCHITECTURE FOR A DIRECT CONVERSION TRANSMITTER

• ARCHITECTURE A FAIBLE BRUIT DESTINEE A UN EMETTEUR A CONVERSION DIRECTE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) NOBBE, Dan; 3407 Royal Woods Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). SCHWENT, Dale; 1629 Churchill Road, Schaumburg, IL 60195 (US). KOVAC, David, P.; 760 Ct. of Birch, Apt. #3, Vernon Hills, IL 60061 (US). KARNANI, Vikram; 2337 N. Geneva Terrace, Apt. 119, Chicago, IL 60616 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

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

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/021719 (13) A2

(21) PCT/US02/27046

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-263750 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MEMORY CARD CONNECTOR WITH ESD PROTECTION AND CARD LOCKING DEVICE

• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE A PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CARTE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 6052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Yutaka [JP/JP]; 141-3 Azumano., Seya-ku, Yokohama-shi, Tokyo 195-0072 (JP).

(74) STACEY, E., Caldwell; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01R 4/38, 13/627

(11) WO 03/021720 (13) A1

(21) PCT/US02/27317

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,970 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(30) 10/229,171 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VIBRATION RESISTANT ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE RESISTANT AUX VIBRATIONS

(71) WOODHEAD INDUSTRIES, INC. [US/US]; Three Parkway North, Suite 550, Deerfield, IL 60015-2537 (US).

(72) SULLIVAN, John, P.; 437 South Beverly Lane, Arlington Heights, IL 60005 (US).

MURPHY, Joseph, F.; 1319 North Sheridan Road, Waukegan, IL 60085 (US). HOLMES, Bradley, J.; 1331 West Roscoe, Chicago, IL 60657 (US).

(74) HILL, Thomas, E.; Emrich & Dithmar, 300 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606 (US).

(81) 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 H01R 12/08, 4/24

(11) WO 03/021721 (13) A1

(21) PCT/CH02/00234

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 1636/01 3 Sep/sep 2001 CH (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CABLE CONNECTOR
• RACCORD DE CABLES

(71) WOERTZ AG [CH/CH]; Hofackerstrasse 47, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOEFFEL, Pierre [FR/FR]; 9, rue des Romains, F-68730 Blotzheim (FR). MASTROVITO, Andrea, Dominik [CH/CH]; Lehengasse 31, CH-4142 Münchenstein (CH).

(74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenos 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 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 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 H01R 13/52

(11) WO 03/021722 (13) A1

(21) PCT/KR02/01683

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) UM.2001-002719 5 Sep/sep 2001 KR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TERMINAL ASSEMBLY WITH WATERPROOF STRUCTURE
• ASSEMBLAGE DE BORNES A STRUCTURE ETANCHE

(71) WATERCOM CO., LTD. [KR/KR]; Rm. 201 Corea Building, 211-1, Sajik-dong, Jongro-gu, 110-054 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OH, Byung-Seop [KR/KR]; 107-304 Suwonhaniltown Apt., 881 Jowon-dong,

Jangan-gu, Suwon-city, 440-709 Kyungki-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01R 13/62

(11) WO 03/021723 (13) A1

(21) PCT/US02/27853

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,461 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEMS FOR COMMUNICATIVELY COUPLING COMPUTING DEVICES
• SYSTEMES DE COUPLAGE DE DISPOSITIFS DE CALCUL POUR COMMUNICATION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) AYERS, Raymond, L.; 3505 West Fir Creek Court, Meridian, ID 83642 (US). RICHTSMIEIER, Dean, J.; 7125 El Caballo Drive, Boise, ID 83704 (US).

(74) McDANIEL, James, R. et al. / etc.; 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 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 H01R 13/627, 13/639

(11) WO 03/021724 (13) A1

(21) PCT/US02/27557

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-263749 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CABLE CONNECTOR WITH SLIDE-ACTUATED ENGAGEMENT MEANS

• CONNECTEUR DE CABLE POUR VU D'UN MOYEN DE CONTACT ACTIONNE PAR COULISSEMENT

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKANO, Masato [JP/JP]; 103 Ground-maison Aoyama, 1-10-15 Haramachida, Machida Shi, Tokyo Metropolis (JP).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 24/00

(11) WO 03/021725 (13) A1

(21) PCT/EP02/08337

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120947.5 31 Aug/août 2001 EP (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LOW NOISE IDC TERMINAL/PIN ARRANGEMENT FOR FLAT RIBBON CABLE CONNECTORS

• SYSTEME DE BORNE/BROCHE DE CONTACT AUTODENUDANT A FAIBLE BRUIT POUR CONNECTEURS DE CABLES A RUBANS PLATS

(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) RECKTENWALD, Willi; Meisenweg 13, 71088 Holzgerlingen (DE). THUMM, Klaus; Laengenhardtweg 11, 72285 Pfalzgrafeweiler (DE).

(74) TEUFEL, Fritz; 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 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 H01S
- (11) WO 03/021726 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00718
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,016 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A SEMICONDUCTOR LASER BASED
ON THE EFFECT OF PHOTONIC BAND
GAP CRYSTAL-MEDIATED FILTRA-
TION OF HIGHER MODES OF LASER
RADIATION AND METHOD OF MAK-
ING SAME
- LASER A SEMI-CONDUCTEUR BASE
SUR L'EFFET DU FILTRAGE, MEDIE
PAR UN CRISTAL A BANDE PHO-
TONIQUE INTERDITE, DES MODES
SUPERIEURS DU RAYONNEMENT
LASER ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CE LASER
- (71) EASTINVEST, LLC [US/US]; 15 E North
Street, P.O.Box 899, Dover, Kent County, DE
19901 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71) EHRlich, Gal [IL/IL]; Bezalel Street 28,
52521 Ramat Gan (IL).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) SHCHUKIN, Vitaly [RU/DE]; 13
Gasteinerstrasse, 10717 Berlin (DE).
LEDENSTOV, Nikolai [RU/DE]; 7 Gasteiner-
strasse, 10717 Berlin (DE).
- (74) G.E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel
Street 28, 52521 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 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 H01S
- (11) WO 03/021727 (13) A2
- (21) PCT/US02/26394
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,343 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)
- (30) 09/970,503 3 Oct/oct 2001 US
(03.10.2001)
- (30) 10/000,991 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)
- (30) 10/006,913 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
- (30) 10/012,002 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)
- (30) 10/036,727 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (30) 10/036,676 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (30) 10/056,619 23 Jan/jan 2002 US
(23.01.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LINE SELECTED F₂ TWO CHAMBER
LASER SYSTEM
- SYSTEME DE LASER F₂ A RAIE SE-
LECTIONNEE, A DEUX ENCEINTES
- (71) CYMER, INC, [US/US]; 16750 Via Del
Campo Court, San Diego, CA 92127-1712
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOWLES, David, S. [US/US]; 12535
Montellano Terrace, San Diego, CA 92130
(US). BROWN, Daniel, J., W. [AU/US];
14020 Chicarita Creek Road, San Diego,
CA 92128 (US). SANDSTROM, Richard,
L. [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encin-
itas, CA 92024 (US). RYLOV, German,
E. [US/US]; 24098 Orleans Lane, Murri-
eta, CA 92562 (US). ONKELS, Eckehard,
D. [DE/US]; 12008 Caminito Ryone, San
Diego, CA 92128 (US). BESAUCLE,
Herve, A. [FR/US]; 3583 Utah Street, San
Diego, CA 92104 (US). MYERS, David,
W. [US/US]; 15227 Crestview Court, Poway,
CA 92064 (US). ERSHOV, Alexander, I.
[US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San
Diego, CA 92127 (US). PARTLO, William,
N. [US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway,
CA 92064 (US). FOMENKOV, Igor, V.
[US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA
92129 (US). UJAZDOWSKI, Richard,
C. [US/US]; 14540 Twin Peaks Road,
Poway, CA 92064 (US). NESS, Richard,
M. [US/US]; 9248 Citrus View Court, San
Diego, CA 92126 (US). SMITH, Scot, T.
[US/US]; 15124 Calle Juanito, San Diego,
CA 92129 (US). HULBURD, William, G.
[US/US]; 11351 Calle Dario, San Diego, CA
92126 (US).
- (74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Depart-
ment MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court,
San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H01S
- (11) WO 03/021728 (13) A2
- (21) PCT/US02/27925
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,343 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)
- (30) 10/006,913 29 Nov/nov 2001 US
(29.11.2001)
- (30) 10/012,002 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • VERY NARROW BAND, TWO CHAM-
BER, HIGH REP RATE GAS DIS-
CHARGE LASER SYSTEM
- SYSTEME LASER A DECHARGE
GAZEUSE A DEUX CHAMBRES, A
BANDE TRES ETROITE, ET A VI-
TESSE DE REPETITION ELEVEE
- (71) CYMER, INC. (a Nevada corporation)
[US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San
Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOWLES, David, S. [US/US]; 12535
Montellano Terrace, San Diego, CA 92130
(US). BROWN, Daniel, J., W. [AU/US];
14020 Chicarita Creek Road, San Diego,
CA 92128 (US). BESAUCLE, Herve, A.
[FR/US]; 3583 Utah Street, San Diego, CA
92104 (US). MYERS, David, W. [US/US];
15227 Crestview Drive, Poway, CA 92064
(US). ERSHOV, Alexander, I. [US/US];
11312 Meadow Flower Place, San Diego,
CA 92127 (US). PARTLO, William, N.
[US/US]; 12634 Pedriza Drive, Poway, CA
92064 (US). SANDSTROM, Richard, L.
[US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encin-
itas, CA 92024 (US). DAS, Plash, P. [US/US];
2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084
(US). ANDERSON, Stuart, L. [US/US];
4407 Benhurst, San Diego, CA 92122 (US).
FOMENKOV, Igor, V. [US/US]; 14390 Janal
Way, San Diego, CA 92129 (US). UJAZ-
DOWSKI, Richard, C. [US/US]; 14540
Twin Peaks Road, Poway, CA 92064 (US).
ONKELS, Eckehard, D. [DE/US]; 12008
Caminito Ryone, San Diego, CA 92128 (US).
NESS, Richard, M. [US/US]; 9248 Citrus
View Court, San Diego, CA 92126 (US).
SMITH, Scott, T. [US/US]; 15124 Calle
Juanito, San Diego, CA 92119 (US). HUL-
BURD, William, G. [US/US]; 11351 Calle
Dario, San Diego, CA 92126 (US). OICLES,
Jeffrey [US/US]; 13679 Lindamere Lane,
San Diego, CA 92128 (US).
- (74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Depart-
ment-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court,
San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).

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 H01S 3/036

- (11) WO 03/021729 (13) A1
(21) PCT/GB02/03773
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0120845.3 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LASER WITH SELF-CIRCULATORY GAS FLOW
• LASER A ECOULEMENT DE GAZ AUTO-CIRCULATOIRE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLETTS, David, V. [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PD (GB).

(74) POPLÉ, Joanne, S. et al. / etc.; Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 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 H01S 3/067

- (11) WO 03/021730 (13) A2
(21) PCT/US02/25240
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/924,957 7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SINGLE POLARIZATION FIBER LASER
• LASER A FIBRE A POLARISATION UNIQUE

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINDEN, Monica [US/US]; 847 Malibu Meadows Drive, Calabasas, CA 91302 (US). STARODUBOV, Dmitry [US/US]; 427 Westminster Ave., Los Angeles, CA 90020 (US).

(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01S 3/22

- (11) WO 03/021731 (13) A1
(21) PCT/US02/26011
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en

(30) 09/943,343 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/029,319 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(30) 10/012,002 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 10/036,676 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/141,216 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 10/187,336 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SIX TO TEN KHZ, OR GREATER GAS DISCHARGE LASER SYSTEM
• SYSTEME LASER A DECHARGE GAZEUSE PRESENTANT UNE FREQUENCE COMPRISE ENTRE SIX ET DIX KHZ AU MINIMUM

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATSON, Tom, A. [US/US]; 4427 Salisbury Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). UJAZDOWSKI, Richard, C. [US/US]; 13420 Granite Creek Road, San Diego, CA 92128 (US). IVASCHENKO, Alex, P. [US/US]; 6142 Caminito Baeza, San Diego, CA 92122 (US). SHANNON, Robert, A. [US/US]; 230 Shandy Lane, Ramona, CA 92065 (US). SANDSTROM, Richard, L. [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US). WEBB, Robert, Kyle [US/US]; 2491 Cilantro Glen, Escondido, CA 92029 (US). PALENSCHAT, Frederick, A. [US/US]; 8177 Alton Drive, Lemon Grove, CA 91945 (US). HOFMANN, Thomas [DE/US]; 4794 Arizona Street, # 205, San Diego, CA 92116 (US). RETTIG, Curtis, L. [US/US]; 1589 Madrid Drive, Vista, CA 92083 (US). NESS, Richard, L. [US/US]; 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126 (US). MELCHER, Paul, C. [US/US]; 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020 (US). ERSHOV, Alexander, I. [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Dept., M/S 1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01S 3/22

- (11) WO 03/021732 (13) A1
(21) PCT/US02/26400
(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
(25) en (26) en

(30) 09/943,343 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 10/000,991 14 Nov/nov 2001 DE (14.11.2001)

(30) 10/006,913 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 10/036,727 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/036,676 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/141,216 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • LASER LITHOGRAPHY LIGHT SOURCE WITH BEAM DELIVERY
• SOURCE LUMINEUSE DE LITHOGRAPHIE AU LASER A DISTRIBUTION DE FAISCEAUX

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLENE, Brian, C. [US/US]; 986 Muirlands Vista Way, La Jolla, CA 92122 (US). DAS, Palash, P. [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US). GROVE, Steven, L. [US/US]; 17016 Surrey Hills Court, Poway, CA 92064 (US). ERSHOV, Alexander, I. [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US). SMITH, Scott, T. [US/US]; 15124 Calle Juanito, San Diego, CA 92129 (US). PAN, Xiaojiang, J. [US/US]; 11220 Mayan Court, San Diego, CA 92127 (US). SANDSTROM, Richard, L. [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Dept. - MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01S 5/50
(11) WO 03/021733 (13) A1
(21) PCT/GB02/04061
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121466.7 5 Sep/sep 2001 GB
(05.09.2001)
(30) 0123553.0 1 Oct/oct 2001 GB
(01.10.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • VARIABLE-GAIN GAIN-CLAMPED
OPTICAL AMPLIFIERS
• AMPLIFICATEURS OPTIQUES CALES
SUR LE GAIN ET A GAIN VARIABLE
- (71) KAMELIAN LIMITED [GB/GB]; Oxford
Industrial Park, Mead Road, Yarnton, Oxford
OX5 1QU (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MICHIE, Walter, Craig [GB/GB]; 20
Allan Road, Killearn, Stirlingshire G63 9QE
(GB). KELLY, Anthony, Edward [GB/GB];
1 Chapelton Lane, Seamill, West Kilbride
KA23 9LP (GB). TOMLINSON, Andrew,
Michael [GB/GB]; 35 Catherine Street, Ox-
ford OX4 3AH (GB).
- (74) MERRYWEATHER, Colin, Henry 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 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 H01T 4/12, 4/10
(11) WO 03/021735 (13) A1
(21) PCT/EP02/09569
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 42 575.9 2 Sep/sep 2001 DE
(02.09.2001)
(30) 101 46 728.1 23 Sep/sep 2001 DE
(23.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • OVERLOAD PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LES SURTENSIONS
- (71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Flachmarktstr. 8, 32825 Blomberg
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DURTH, Rainer [—/DE]; Bickelberg
2, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE). WET-
TER, Martin [DE/DE]; Dreimannstrasse 5,
32760 Detmold (DE). WOSGIEN, Joachim
[—/DE]; Am Osterbusch 21, 32584 Löhne
(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).
- (51) H02G 3/04
(11) WO 03/021736 (13) A1
(21) PCT/US02/27400
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,374 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SLEEVE WITH ATTACHMENT
FLANGE
• GAINE COMPRENANT UNE BRIDE
DE FIXATION
- (71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PRO-
TECTION GROUP, INC. [US/US]; 241
Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIEN, Gerald, T. [US/US]; 316 Pen-
nyllt Court, Exton, PA 19341-1430 (US).
RUTTER, John, H. [US/US]; 5448 Fells
Creek Road, Schnecksville, PA 18078 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.;
Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite
3300, 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 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 H01S 5/50
(11) WO 03/021734 (13) A1
(21) PCT/US02/28043
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,053 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ON-CHIP OPTICAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE INCOR-
PORE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 11 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) KIMERLING, Lionel, C.; 369 Straw-
berry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
WADA, Kazumi; 23 Hill Street, Lexington,
MA 02421 (US). SPARACIN, Daniel, K.; 81
A Hampshire Street, Cambridge, MA 02139
(US). LIM, Desmond, R.; 218 Thorndike
Street, #106, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) SUDERMANN, Angela, M. [US/US]; 122
Sycamore Court, Collegeville, PA 19426
(US).
- (74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.;
Synnvestedt & Lechner LLP, 2600 Aramark
Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA
19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H02H 9/02, H01L 29/86, H01C 7/10
(11) WO 03/021737 (13) A1
(21) PCT/SE02/01535
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102960-2 6 Sep/sep 2001 SE
(06.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • AN ARRANGEMENT FOR ESD PRO-
TECTION OF AN INTEGRATED CIR-
CUIT
• DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LES POINTES DE TENSION
D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (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) LITWIN, Andrej [SE/SE]; Edsviksvä-
gen 89, S-182 35 Danderyd (SE). PETTERS-
SON, Ola [SE/SE]; Aprikosgränd 26, S-175
57 Järfälla (SE).
- (74) ERICSSON MICROELECTRONICS AB;
Intellectual Property Department, S-164 81
Kista-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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H02J
(11) WO 03/021738 (13) A2
(21) PCT/US02/27781
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en

- (30) 60/317,732 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TUBULAR FLYWHEEL ENERGY STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE A VOLANT D'INERTIE TUBULAIRE
- (71) INDIGO ENERGY, INC. [US/US]; 535 Westgate Drive, Napa, CA 94558 (US).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US
- (72, 75) GABRYS, Christopher, W. [US/US]; 900 South Meadows Parkway #3513, Reno, NV 89511 (US). CAMPBELL, David, R. [US/US]; 6850 Sharlands Avenue #W1137, Reno, NV 89523 (US).
- (74) NEARY, J., Michael; Neary Law Office, 542 SW 298th Street, Federal Way, WA 98023 (US).
- (81) CN 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 H02J 7/00
- (11) WO 03/021739 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03572
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01 1 06195.9 **3 Sep/sep 2001** CN
(03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AN INTELLIGENT SERIAL BATTERY CHARGER AND CHARGING BLOCK
• CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT EN SERIE ET BLOC DE CHARGE DE BATTERIE
- (71) GPE INTERNATIONAL LIMITED [CN/CN]; Gold Peak Building 6/F, 30, Kwai Wing Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong SAR (CN).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US
- (71) DAVIES, Paul, R. [NZ/CN]; Alexandra House 7/F., Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).
only for / seulement pour NZ
- (72, 75) YAU, Kwok, Wong [GB/CN]; Room 3407, Block F, Allway Gardens, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong SAR (CN). LI, Yiu, Cheung [CA/CN]; Flat B, 12/F, Regent Heights, Hong Kong Garden, Tseng Lung Tau, Sham Tseng, New Territories, Hong Kong SAR (CN). BAI, Long [CN/CN]; Room D501, Cha Cui Pavalion, Ying Cui Jia Yuan, Da Fen Village, Buiji Town, Shenzhen (CN).
- (74) DAVIES, Paul, R.; Alexandra House 7/F., Chater Road, Central, Hong Kong SAR (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 NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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).
- 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 US VZ 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 US VZ 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 H02J 7/34, B60L 11/18, H02H 9/02, B60L 15/20
- (11) WO 03/021740 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08403
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-260639 **30 Aug/août 2001** JP
(30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • FUEL CELL POWER PLANT FOR MOBILE UNIT
• GROUPE ELECTROGENE A PILE A COMBUSTIBLE POUR UNITE MOBILE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US
- (72, 75) ICHIKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 1202-10-201, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). IWASAKI, Yasukazu [JP/JP]; 1-1175-40, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).
- (74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02K
- (11) WO 03/021741 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09645
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 642.9 **31 Aug/août 2001** DE
(31.08.2001)
- (30) 101 48 078.4 **28 Sep/sep 2001** DE
(28.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ELECTRIC MOTOR WITH COOLING
• MOTEUR ELECTRIQUE A REFROIDISSEMENT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US
- (72, 75) HOPPE, Thomas [DE/DE]; Ringstr. 11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H02K 1/02
- (11) WO 03/021742 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08937
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-266327 **3 Sep/sep 2001** JP
(03.09.2001)
- (30) 2001-378260 **12 Dec/déc 2001** JP
(12.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PERMANENT MAGNET TYPE ROTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROTOR
• ROTOR DE TYPE A AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE FABRICATION DU ROTOR
- (71) HITACHI POWDERED METALS CO.,LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (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) ASAKA, Kazuo [JP/JP]; 687, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231 (JP). ARAKAWA, Tomoaki [JP/JP]; 484-11, Sezakicho, Souka-shi, Saitama 340-0022 (JP). KAGAYA, Tsuyoshi [JP/JP]; 8-8, Minamisakasai 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0043 (JP). SHINZAKI, Satoru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SATO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). HORIE, Tatsuro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA

HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). OKAMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SATO, Katsuaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KOMATSU, Toshiyasu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). NAKAHARA, Youichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CA CN SG US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ H02K 3/12

(11) WO 03/021743 (13) A1

(21) PCT/EP02/09908

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 217.8 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRAVELING WAVE MACHINE

• MACHINE A ONDES PROGRESSIVES

(71) COMPACT DYNAMICS GMBH [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg (DE).

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

(72, 75) Gründl, Andreas [DE/DE]; Haseneystrasse 20, 81377 München (DE). Hoffmann, Bernhard [DE/DE]; Otto-Gassner-Strasse 3, 82319 Starnberg (DE).

(74) Schmidt, Steffen, J.; 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 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 H02K 3/34

(11) WO 03/021744 (13) A1

(21) PCT/JP02/08932

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266344 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ROTARY ELECTRIC MACHINE STATOR

• STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE

(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) HORIE, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

KOBAYASHI, Manabu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha PSG, 143, Hagedai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi 321-3325 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN DE SG US.

(51)⁷ H02K 3/46

(11) WO 03/021745 (13) A1

(21) PCT/JP02/08930

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266342 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COLLECTING AND DISTRIBUTING RING FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE STATOR

• BAGUE COLLECTRICE ET DE REPARTITION POUR STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE

(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) SHINZAKI, Satoru [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

HORIE, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). OKAMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN DE SG US.

(51)⁷ H02K 3/52, 1/18

(11) WO 03/021746 (13) A1

(21) PCT/JP01/07572

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BOBBIN FOR MOTOR

• BOBINE DE MOTEUR

(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) HASEGAWA, Satoru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

MIYOSHI, Sot-suo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

FUJITA, Youichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

TAKAI, Katsunori [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) 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 H02K 5/22, B60K 6/04

(11) WO 03/021747 (13) A1

(21) PCT/JP02/08508

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-266343 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WIRING STRUCTURE OF HYBRID VEHICLE MOTOR

• STRUCTURE DE CABLAGE D'UN MOTEUR DE VEHICULE HYBRIDE

(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) KABASAWA, Akira [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

SHIKATA, Satoshi [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN DE SG US.

(51)⁷ H02K 7/09, 7/00, 15/00, F16C 3/02

(11) WO 03/021748 (13) A1

(21) PCT/FR02/03016

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11563 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MODULAR SYSTEM FOR SUSPENDING AND ROTATING A ROTARY SHAFT

• SYSTEME MODULAIRE DE SUSPENSION ET D'ENTRAINEMENT EN ROTATION D'UN ARBRE TOURNANT

(71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE [FR/FR]; ZI de Vernon Saint Marcel, 2, rue des Champs, F-27950 Saint Marcel (FR).

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

(72, 75) BRUNET, Maurice [FR/FR]; 27, rue du Bout aux Roussel, F-27950 Sainte Colombe pres Vernon (FR). LAPIERRE, Armand [FR/FR]; 12, rue des Petits Bois, F-27120 Fontaine sous Jouy (FR).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 H02K 11/00, G01K 5/48

(11) WO 03/021749 (13) A1

(21) PCT/EP02/09900

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 222.4 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TEMPERATURE MEASURING DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR

• DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURE POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) HOPPE, Thomas [DE/DE]; Ringstrasse 11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN 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 H02K 11/04, 19/38

(11) WO 03/021750 (13) A1

(21) PCT/US02/27753

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,565 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING RECTIFIERS OF AN EXCITER TO THE ROTOR OF A MAIN GENERATOR

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR COUPLER LES REDRESSEURS D'UN EXCITATEUR AU ROTORD'UN GENERATEUR PRINCIPAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) TORQUIST, G., E.; 8030 N. Totavi Trail, Tucson, AZ 85407 (US). MCDOWELL, Gregor, J., S.; 1731 W. Sunridge Drive, Tucson, AZ 85737 (US). DOHERTY, Kieran, P., J.; 2370 E. Vistoso Village Place, Oro Valley, AZ 85737 (US). XU, Ming; 11364 N. Cactus Rose Drive, Tucson, AZ 85737 (US). LENGEL, James, D.; 14026 N. Hernet Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US). BORDEN, Raymond, W.; 5 Smith Street, Farmingdale, NJ 07727 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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 H02K 17/08, H02P 7/36

(11) WO 03/021751 (13) A1

(21) PCT/KR02/01040

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/54164 4 Sep/sep 2001 KR (04.09.2001)

(30) 2001/56244 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • REVERSIBLE MOTOR

• MOTEUR REVERSIBLE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) KIM, Hyeon [KR/KR]; 201-303, Dae-woo Apt., Namsan-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-090 (KR). NO, Cheol Ki [KR/KR]; 109-1103, Daedong Apt., Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR).

(74) KANG, Yong Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 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 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 H02K 21/00

(11) WO 03/021752 (13) A1

(21) PCT/US02/27659

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,309 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HALBACH ARRAY GENERATOR/MOTOR HAVING MECHANICALLY REGULATED OUTPUT VOLTAGE AND MECHANICAL POWER OUTPUT

• GENERATEUR/MOTEUR A STRUCTURE HALBACH PRESENTANT UNE TENSION DE SORTIE REGLEE MECANIQUEMENT ET UNE SORTIE D'ALIMENTATION MECANIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) POST, Richard, F.; 1630 Orchard Land, Walnut Creek, CA 94595 (US).

(74) SCOTT, Eddie, E. et al. / etc.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

(51)⁷ H02K 21/14

(11) WO 03/021753 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00172

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 514029 6 Sep/sep 2001 NZ (06.09.2001)

(30) 514550 1 Oct/oct 2001 NZ (01.10.2001)

(30) 518700 1 May/mai 2002 NZ (01.05.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SINGLE PHASE SYNCHRONOUS AC MOTOR

• MOTEUR MONOPHASE SYNCHRONE A COURANT ALTERNATIF

(71, 72) STRAHAN, Richard, Johnston [NZ/NZ]; 79 Cannon Hill Crescent, Mount Pleasant, Christchurch 8004 (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 852, 342 Lambton Quay, Wellington 6001 (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 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 H02K 33/02

(11) WO 03/021754 (13) A1

(21) PCT/JP01/07570

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SOLENOID VALVE DRIVER

- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE VANNE MAGNETIQUE

(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) YOSHIZAWA, Toshiyuki [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKEUCHI,
Toshie [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi

2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
IMAGI, Akihiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI
DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). SEO, Kazutaka [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUG-
AWARA, Masafumi [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). MATSUDA, Tet-
suya [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
FUKUSHIMA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI 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., Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0013 (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 H02K 33/02

(11) WO 03/021755 (13) A1

(21) PCT/JP01/07571

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SOLENOID VALVE DRIVER

- PILOTE D'ELECTROVANNE

(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) FUKUSHIMA, Kazuhiko [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMAZAKI,
Yoshiaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
IMAGI, Akihiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI
DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). MORITA, Masao [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKEUCHI,
Toshie [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
SUGAWARA, Masafumi [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI 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, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-0013 (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 H02K 41/02

(11) WO 03/021756 (13) A2

(21) PCT/EP02/09597

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 259.8 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PRECISION COOLER FOR ELECTRIC
MOTORS

- REFROIDISSEUR DE PRECISION POUR MOTEURS ELECTRIQUES

(71) SIEMENS Aktiengesellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherstrasse 2, 80333 München
(DE).

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

(72, 75) HOPPE, Thomas [DE/DE]; Ringstrasse
11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE).

(74) SIEMENS AG; Bittner, Roland, Zentral-
abteilung Technik PA 1, Postfach 32 20,
91050 Erlangen (DE).

(81) CN 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 H02M

(11) WO 03/021757 (13) A2

(21) PCT/US02/27578

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,941 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BI-DIRECTIONAL DC POWER CON-
VERSION SYSTEM

- SYSTEME DE CONVERSION D'UNE ALIMENTATION C.C. BIDIRECTIONNEL

(71) OQO, INC. [US/US]; 1800 Illinois Street,
San Francisco, CA 94124 (US).

(72) BETTS-LACROIX, Jonathan; 9800-D
Topanga Cyn., Boulevard #500, Chatsworth,
CA 91311 (US).

(74) WEBER, Michael; Fenwick & West LLP,
Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306
(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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

(11) WO 03/021758 (13) A2

(21) PCT/US02/27832

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,537 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THERMOTUNNEL CONVERTER

- CONVERTISSEUR A TUNNEL THERMIQUE

(71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED
[US/US]; 23545 NW Skyline Blvd, North
Plains, OR 97133-9205 (US).

(72) MARTINOVSKY, Artemy; 1B-19 Maily
Prospect PS, Saint Petersburg, 197198 (RU).
TAVKHELIDZE, Avto; Mtskhetis St. 18,
Tbilisi, 380079 (GE). COX, Isaiah, W.; 27
Heathway Court, London NW3 7TS (GB).

(81) AU BR CA MX NZ ZA.

(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 H02M 3/28

(11) WO 03/021759 (13) A1

(21) PCT/JP02/08264

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-264469 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY

- ALIMENTATION A DECOUPAGE

(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) KONNO, Akira [JP/JP]; SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 03/021760 (13) A1

(21) PCT/IB02/03412

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,804 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VOLTAGE REGULATOR WITH CLAMPING CIRCUIT

• REGULATEUR DE TENSION POUR VU D'UN CIRCUIT DE CALAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) QIAN, Jinrong; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GÖSSMANN, Klemens; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ H02P 1/46

(11) WO 03/021761 (13) A1

(21) PCT/US02/26570

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,961 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SWITCHED-RELUCTANCE MOTOR CONTROL

• COMMANDE DE MOTEUR A RELUCTANCE COMMUTE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) KLODE, Harald; 8907 Deep Forest Lane, Centerville, OH 45458 (US). LEQUESNE; 2812 Sunridge Drive, Troy, MI 48084 (US). OMEKANDA, Avoki, M.; 3919 Briarbrooke Lane, Rochester MI 48306 (US). HOSSAIN, Syed, E.; 491 Sherman, Apartment 3, Akron, OH 44311 (US). CHEN, Jin-Jae; 2921 Knoll Ridge Drive, Kettering, OH 45449 (US).

(74) MCBAIN SCOTT, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code:480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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 H02P 5/00

(11) WO 03/021762 (13) A1

(21) PCT/JP02/09006

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267566 4 Sep/sep 2001 JP
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MACHINE MODEL PREDICTING DEVICE OF MOTOR CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE PREDICTION DE MODELE DE MACHINE POUR ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

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

(72, 75) KOMIYA, Takehiko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) 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 SK TR).

(51)⁷ H02P 9/00

(11) WO 03/021763 (13) A1

(21) PCT/US02/27656

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,250 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • HALBACH ARRAY GENERATOR/MOTOR HAVING AN AUTOMATICALLY REGULATED OUTPUT VOLTAGE AND MECHANICAL POWER OUTPUT

• MOTEUR/GENERATEUR A STRUCTURE DE HALBACH AYANT UNE TENSION DE SORTIE A REGULATION AUTOMATIQUE ET UNE PUISSANCE DE SORTIE MECANIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) POST, Richard, F.; 1630 Orchard Lane, Walnut Creek, CA 94595 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H03B

(11) WO 03/021764 (13) A2

(21) PCT/IB02/03140

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203362.7 6 Sep/sep 2001 EP
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CREATING A SUB-HARMONIC OF A PERIODIC SIGNAL

• PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE CREER UNE SOUS-HARMONIQUE D'UN SIGNAL PERIODIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LARSEN, Erik; 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) 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).

(51)⁷ H03B 5/32

(11) WO 03/021765 (13) A1

(21) PCT/JP02/07669

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-260173 29 Aug/août 2001 JP
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • OSCILLATOR AND COMMUNICATION APPLIANCE

• OSCILLATEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) OKA, Manabu; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). ICHINOSE, Kazushige; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ H03F

(11) WO 03/021766 (13) A2

(21) PCT/US02/27919

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,484 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWER SUPPLY PROCESSING FOR POWER AMPLIFIERS

• TRAITEMENT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE

(71) TROPICAN INC. [US/US]; 20813 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) CIOFFI, Kenneth, R. [US/US]; 5337 Canyon Hills Lane, San Jose, CA 95138

- (US). MCCUNE, Earl, W. [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). TOLSON, Nigel, J. [GB/GB]; 5 Brading Way, Puley-on-Thames, Reading, Berks RG8 8BS (GB).
- (74) URE, Michael, J.; Tropian Inc., 20813 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (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 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 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 H03F 1/26
- (11) WO 03/021767 (13) A1
- (21) PCT/US02/27460
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,367 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (30) 10/229,267 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AN ADAPTIVE LINEARIZATION TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BUILDING BLOCK
- TECHNIQUE DE LINEARISATION ADAPTATIVE POUR BLOC FONCTIONNEL DE COMMUNICATION
- (71) GCT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEONG, Hei-Sam [KR/KR]; 198-13, Jina High Vil Apt 101-401 Jisan-Dong, Dong-Gu, 151-050 Kwangju (KR). PARK, Joonbae [KR/KR]; Sampoong Apt. 2-906, Seocho-dong Seocho-gu, 150-712 Seoul (KR). LEE, Kyeongho [KR/KR]; Samsung-san-Jookong Apt. 309-901 Shinlim-10-dong Kwanak-gu, Unknown Seoul (KR).
- (74) FLESHNER, Mark, L. et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H03F 3/04, H03L 5/00
- (11) WO 03/021768 (13) A1
- (21) PCT/US02/27778
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,030 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SINGLE ENDED INPUT, DIFFERENTIAL OUTPUT AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR A ENTREE ASYMETRIQUE ET A SORTIE DIFFERENTIELLE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HOLLENBECK, Neal, W.; 1606 Edgewater Lane, Palatine, IL 60067 (US). CONNELL, Lawrence, Edwin; 2464 Rio Grande Circle, Palatine, IL 60565 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03F 3/217
- (11) WO 03/021770 (13) A1
- (21) PCT/US02/25905
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,177 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CIRCUITRY FOR CREATING A SPECTRAL NULL IN A DIFFERENTIAL OUTPUT SWITCHING AMPLIFIER AND METHOD THEREFOR
- CIRCUIT PRODUISANT UN ZERO SPECTRAL DANS UN AMPLIFICATEUR DE COMMUTATION A SORTIE DIFFERENTIELLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) MIDYA, Pallab; 929 Casey Court #6, Schaumburg, IL 60173 (US). ROECKNER, William; 3005 Oak Knoll Lane, Carpentersville, IL 60110 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H03F 3/217
- (11) WO 03/021769 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08979
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-267305 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SWITCHING AMPLIFICATION APPARATUS
- APPAREIL D'AMPLIFICATION DE COMMUTATION
- (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MITAMURA, Atsushi [JP/JP]; c/o Shindengen Electric, Manufacturing Co., Ltd. Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03F 3/45, 3/343
- (11) WO 03/021771 (13) A1
- (21) PCT/US02/27825
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,709 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • AUTO-ZEROED PING-PONG AMPLIFIER WITH LOW TRANSIENT SWITCHING
- AMPLIFICATEUR A FONCTIONNEMENT EN BASCULE AUTO-ZERO

- AVEC COMMUTATION A FAIBLES PHENOMENES TRANSITOIRES
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) TANG, Andrew, T., K.; 3615 Ethan Court, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) PATRICK, Steven, C.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
-
- (51)⁷ H03F 3/45, 3/343
- (11) WO 03/021772 (13) A1
- (21) PCT/US02/27850
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,747 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PING-PONG AMPLIFIER WITH AUTO-ZEROING AND CHOPPING
- AMPLIFICATEUR A EFFET PING-PONG AVEC MISE A ZERO AUTOMATIQUE ET DECOUPAGE
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) TANG, Andrew, T., K.; 3615 Ethan Court, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) PATRICK, Steven, C.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
-
- (51)⁷ H03G 5/16, 9/00
- (11) WO 03/021773 (13) A1
- (21) PCT/US02/26634
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,588 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ULTRA-WIDEBAND POWER AMPLIFIER MODULE APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL AND ELECTRONIC COMMUNICATIONS
- APPAREIL A MODULE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A BANDE ULTRA LARGE ET PROCEDE POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES ET ELECTRONIQUES
- (71) SIERRA MONOLITHICS, INC. [US/US]; 103 West Torrance Boulevard, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (72) TAM, Alan, K.; 64 Briar Lane, Irvine, CA 92602 (US). LAO, Binneg, Y.; 29722 Grandpoint Lane, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) LAUB, Soyeon, (Karen), P.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H03H
- (11) WO 03/021774 (13) A2
- (21) PCT/US02/27931
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,822 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (30) 60/339,237 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • EMI AIR FILTER
- FILTRE A AIR ANTI-PERTURBATION ELECTROMAGNETIQUE
- (71) SHIELDING FOR ELECTRONICS, INC. [US/US]; 232 East Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) GABOWER, Jack; 405 Prairie Street, Mauston, WI 53948 (US). ARNOLD, Rocky, R.; 536 Dartmouth Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). ZARGANIS, John, C.; 124 Positano Circle, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) WONG, Craig, P. 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 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 H03H 7/38
- (11) WO 03/021775 (13) A1
- (21) PCT/US02/27558
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,448 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPEDANCE MATCHING IN AN AMPLIFIER USING LUMPED AND DISTRIBUTED INDUCTANCE
- PROCEDE ET APPAREIL D'ADAPTATION D'IMPEDANCE DANS UN AMPLIFICATEUR UTILISANT UNE INDUCTANCE CONCENTREE ET DISTRIBUEE
- (71) TROPION INC. [US/US]; 20813 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MECK, Ronald, A. [US/US]; 3630 Old San Jose Road, Soquel, CA 95073 (US).
- (74) URE, Michael, J.; Tropian Inc., 20813 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) 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 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 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 H03H 9/13
- (11) WO 03/021776 (13) A1
- (21) PCT/US02/20135
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,213 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OCTAGONAL ELECTRODE FOR CRYSTALS
- ELECTRODE OCTOGONALE POUR CRISTAUX

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) **SCEPANOVIC, Dragan**; 419 Newport Drive, Naperville, IL 60565 (US). **MIERNICKI, Leon**; 1210 Holiday Drive, Rt. 2, Somanauk, IL 60552 (US).

(74) **BOURGOIS, Mark**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US) et al. / etc.

(81) CN JP.

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

(51)⁷ **H03H 11/24**

(11) **WO 03/021777** (13) A1

(21) PCT/FI02/00662

(22) **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011634 **13 Aug/août 2001 FI (13.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **VOLTAGE CONTROLLED RESISTOR AND A CONTROLLING METHOD**
• **RESISTANCE COMMANDEE EN TENSION ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE**

(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) **NYBERG, Petri** [FI/FI]; Sampsantie 50 B 17, FIN-00610 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, Jaakonkatu 6 A, FIN-00101 Helsinki (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 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 **H03K 5/04, 17/693, G01S 7/282**

(11) **WO 03/021778** (13) A2

(21) PCT/US02/27965

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,285 **4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **MONOCYCLE GENERATOR**
• **GENERATEUR DE MONOCYCLES**

(71) **XTREMESPECTRUM, INC.** [US/US]; 8133 Leesburg Pike, Suite 700, Vienna, VA 22182 (US).

(72) **MCCORKLE, John, W.**; 719 Upham Place NW, Vienna, VA 22180 (US). **HUYNH, Phuong, T.**; 7820 Antiopi Street, Annadale,

VA 22003 (US). **OCHOA, Agustin**; 1179 Blue Bird Canyon Trail, VISTA, CA 92084 (US).

(74) **HAILS, Robert, L., Jr. 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 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 **H03K 17/62, 17/693, 17/735, 17/76**

(11) **WO 03/021779** (13) A1

(21) PCT/US02/28198

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,482 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **ANALOG DEMULTIPLEXER**
• **DEMULTIPLEXEUR ANALOGIQUE**

(71) **ELANTEC SEMICONDUCTOR, INC** [US/US]; 675 Tradezone Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **CHIA, Chor-Yin**; 480 Oak Grove Drive #206, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C. et al. / etc.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 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)

(51)⁷ **H03K 17/693**

(11) **WO 03/021780** (13) A1

(21) PCT/US02/28523

(22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/317,301 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**

(30) 10/157,353 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **DISTRIBUTED MULTIPLEXER**

• **MULTIPLEXEUR REPARTI**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KEIL, Ulrich**; Dyssebaenget 4B., DK-2700 Bronshoi (DK). **TSAKAS, Vagelis**; Riga Ferreou 7-11, GR-176 71 Kallithea-Athens (GR). **SOULIOTIS, George**; Pente Pigadion 90, GR-264 41 Patras (GR).

(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 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 **H03K 17/945**

(11) **WO 03/021781** (13) A1

(21) PCT/US02/27848

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,630 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • **SWITCH**
• **COMMUTATEUR**

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENBOW, Jason, M.** [US/US]; 7264 Lauder Avenue, South Haven, MI 49090 (US). **REESE, Dian, H.** [US/US]; 1041 East 16th, Apt. 106, Holland, MI 49423 (US). **POTTER, Brant, J.** [US/US]; 729 South Meadow Court, Holland, MI 49423 (US). **MEYERS, Scott, R.** [US/US]; 11224 Starflower Drive, Holland, MI 49424 (US). **RUHOFF, Inger, Loing** [US/US]; 15771 Scholten Court, West Olive, MI 49460 (US). **KLINGE, Jammie, J.** [US/US]; 4151 21st SW, Dorris, MI 49323 (US).

(74) **LAZARUS, John, M.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H03K 17/96, G01R 27/26
- (11) WO 03/021782 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09595
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11395 30 Aug/août 2001 FR (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRESENCE SENSING DEVICE
 - CAPTEUR DE PRESENCE
- (71) VALEO ELECTRONIQUE [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Europarc, F-94042 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUSAT, Ciprian [FR/FR]; 94, avenue du Général Billotte, F-94000 Créteil (FR).
- (74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; Valeo Sécurité Habitaclae, 42, rue Le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil (FR).
- (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 H03K 19/00
- (11) WO 03/021783 (13) A2
- (21) PCT/US02/20873
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,643 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 10/118,733 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SYSTEMATIC ADJUSTMENTS IN HIGH-SPEED NONSTANDARD FET CIRCUITS
 - PROCEDE ET SYSTEME POUR REGLAGE SYSTEMATIQUE DANS DES CIRCUITS DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP DE GRANDE VITESSE ET NON NORMALISES
- (71) QANTEC COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 20370 Town Center Lane, Suite 240, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) TUNG, John, C.; 20975 Valley Green Drive, Suite 293, Cupertino, CA 95014 (US). ZHANG, Minghao (Mary); 20975 Valley Green Drive, Suite 293, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) ZHENG, Joe; Silicon Valley Patent Agency, 7394 Wildflower Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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 H03K 21/08, 23/66
- (11) WO 03/021785 (13) A2
- (21) PCT/US02/26279
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,230 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROGRAMMABLE EVEN-NUMBER CLOCK DIVIDER CIRCUIT WITH DUTY CYCLE CORRECTION AND OPTIONAL PHASE SHIFT
 - CIRCUIT DIVISEUR D'HORLOGE PAR NOMBRES PAIRS PROGRAMMABLE AVEC CORRECTION DU FACTEUR DE CHARGE ET DEPHASAGE OPTIONNEL
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) NGUYEN, Andy, T.; 775 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA JP.

- (51)⁷ H03K 19/177, H01L 23/52
- (11) WO 03/021784 (13) A1
- (21) PCT/US02/28008
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,289 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROGRAMMABLE GATE ARRAY BASED ON CONFIGURABLE METAL INTERCONNECT VIAS
 - RESEAU PREDIFFUSE PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR FONDE SUR DES TROUS D'INTERCONNEXION METALLIQUES CONFIGURABLES
- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) PILEGGI, Larry; 357 Dorseyville Road, Pittsburgh, PA 15215 (US). SCHMIT, Herman; 5341 Beeler Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (74) PENCOSKE, Edward et al. / etc.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 301 Grant Street, 14th Floor, Pittsburgh, PA 15219-1425 (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 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 H03L 21/08, 23/66
- (11) WO 03/021785 (13) A2
- (21) PCT/US02/26279
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,230 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PROGRAMMABLE EVEN-NUMBER CLOCK DIVIDER CIRCUIT WITH DUTY CYCLE CORRECTION AND OPTIONAL PHASE SHIFT
 - CIRCUIT DIVISEUR D'HORLOGE PAR NOMBRES PAIRS PROGRAMMABLE AVEC CORRECTION DU FACTEUR DE CHARGE ET DEPHASAGE OPTIONNEL
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) NGUYEN, Andy, T.; 775 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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 H03L 7/085, H04L 7/02
- (11) WO 03/021786 (13) A1
- (21) PCT/US02/26778
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,079 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CLOCK DATA RECOVERY WITH SELECTABLE PHASE CONTROL
 - RECUPERATION DE DONNEES D'HORLOGE AU MOYEN D'UN COMMANDE DE PHASE SELECTIONNABLE
- (71) RAMBUS INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) CHANG, Kun-Yung, K.; 296 Ramon Drive, Los Altos, CA 94024 (US). WEI, Jason, C.; 1689 Via Fortuna, San Jose, CA 95120 (US). PERINO, Donald, V.; 14529 High Meadow Way, North Potomac, MD 20878 (US).
- (74) SHEMWELL, Charles, E.; Shemwell Gregory & Courtney LLP, Suite 201, 4880 Stevens Creek Blvd., San Jose, CA 95129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H03L 7/085
- (11) WO 03/021787 (13) A1
- (21) PCT/US02/27661
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,449 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SIGMA-DELTA-BASED FREQUENCY SYNTHESIS
 - SYNTHESE DE FREQUENCES SIGMA-DELTA
- (71) TROPION INC. [US/US]; 20813 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDER, Wendell, B. [US/US]; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95032 (US). McCUNE, Earl, W. [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) URE, Michael, J.; Tropian Inc., 20813 Steven Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- (51)⁷ H03L 7/085
- (11) WO 03/021787 (13) A1
- (21) PCT/US02/27661
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,449 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SIGMA-DELTA-BASED FREQUENCY SYNTHESIS
 - SYNTHESE DE FREQUENCES SIGMA-DELTA
- (71) TROPION INC. [US/US]; 20813 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDER, Wendell, B. [US/US]; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95032 (US). McCUNE, Earl, W. [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) URE, Michael, J.; Tropian Inc., 20813 Steven Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (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 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 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 H03M
- (11) WO 03/021788 (13) A2
- (21) PCT/US02/27455
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,387 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPONENT-BASED, ADAPTIVE STROKE-ORDER SYSTEM
- SYSTEME D'ORDRE PAR FRAPPE ADAPTATIVE, FONDE SUR DES COMPOSANTS IDEOGRAPHIQUES
- (71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUSHLER, Clifford, A. [US/US]; 20715 Larch Way #32, Lynnwood, WA 98036 (US). LONGE, Michael, R. [US/US]; 8756 13th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). MEURS, Pim, Van [NL/US]; 1027A NE 130th Street, Seattle, WA 98125 (US). WONG, Keng, Cheng [CN/US]; 1726 NE 92ND Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. 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 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 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 H03M 1/06
- (11) WO 03/021789 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02981
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11487 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ANALOGUE INPUT FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT
- ENTREE ANALOGIQUE POUR CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (71) CROUZET AUTOMATISMES [FR/FR]; 2, rue du Docteur Abel, F-26000 Valence (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TROCQUE, François [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).
- (74) DOMINGUEZ, Mariano et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 13, av. du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (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 H03M 1/06
- (11) WO 03/021790 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00573
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121041.6 1 Sep/sep 2001 EP (01.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ERROR OPTIMIZATION IN DIGITAL TO ANALOG CONVERSION
- OPTIMISATION D'ERREUR DANS UNE CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DORIS, Konstantinos [GR/NL]; Loondermolen 20, NL-5612 ME Eindhoven (NL). VAN ROERMUND, Arthur, Hermanus, Maria [NL/NL]; Maccallastraat 9, NL-5708 KS Helmond (NL). LIN, Chieh [NL/NL]; Van Speijkstraat 13, NL-5612 GE Eindhoven (NL). LEENAERTS, Dominicus, Martinus, Wilhelmus [NL/NL]; Eikestraat 6, NL-5561 TE Riethoven (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 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 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 H03M 5/00
- (11) WO 03/021791 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03530
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203346.0 5 Sep/sep 2001 EP (05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DATA DECODING METHOD
- PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES
- (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) UGA, Shinsuke [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 Minamiorimachi Bldg., 1-29, Minamiorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 H03M 13/35, H04L 1/00
- (11) WO 03/021793 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08952
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MODULATION CODE SYSTEM AND METHODS OF ENCODING AND DECODING A SIGNAL BY MULTIPLE INTEGRATION
- SYSTEME DE CODAGE DE MODULATION ET PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UN SIGNAL PAR INTEGRATION MULTIPLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) WONG-LAM, Ho, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOUHAMER IMMINK, Kornelis, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN UIJEN, Cornelis, M., J.; 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 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 H03M 7/02
- (11) WO 03/021792 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07626
- (22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DATA DECODING METHOD
- PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES
- (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) UGA, Shinsuke [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 Minamiorimachi Bldg., 1-29, Minamiorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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 H03M 13/35, H04L 1/00
- (11) WO 03/021793 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08952
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2001-268100 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, INFORMATION RECEPTION APPARATUS, AND INFORMATION RECEPTION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA RECEPTION D'INFORMATIONS
- (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) SUZUKI, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOBAYASHI, Mari [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 03/021794 (13) A2
(21) PCT/US02/27679
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,620 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OFFSET CANCELLATION SYSTEM FOR A COMMUNICATION SYSTEM RECEIVER
• SYSTEME DE SUPPRESSION DES DECALAGES DESTINE A UN RECEPTEUR DE SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) BEGHEIN, Christophe, C.; 7 Sturmen Court, Kings Hall, WM, Kent ME19 4ST (GB).
- (74) CONNORS, Matthew, E., et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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 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 03/021795 (13) A2
(21) PCT/US02/27719
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,277 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-PATH ELIMINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR ELIMINATION PAR TRAJETS MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) JALALI, Ahmad; 5624 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (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 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
(11) WO 03/021796 (13) A2
(21) PCT/US02/27797
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,033 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTI MODAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A MODES MULTIPLES
- (71, 72) BRAVIN, Philip [US/US]; Communication Services for the Deaf, 102 Krohn Place, Sioux Falls, SD 57103 (US). SOUKUP, Ben [US/US]; Communication Services for the
- Deaf, 102 Krohn Place, Sioux Falls, SD 57103 (US). GERLOFF, Randy [US/US]; Communication Services for the Deaf, 102 Krohn Place, Sioux Falls, SD 57103 (US).
- (74) KAARDAL, Ivar; Kaardal & Leonard, LLP, 3500 South First Avenue Circle, Suite 250, Sioux Falls, SD 57105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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
(11) WO 03/021797 (13) A2
(21) PCT/US02/27839
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/944,451 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIMPLIFYING WIRING IN A MODULAR COMMUNICATIONS GATEWAY
• PROCÉDE ET SYSTEME CONÇU POUR SIMPLIFIER LE CABLAGE DANS UNE PASSERELLE DE COMMUNICATIONS MODULAIRE
- (71) HIGHSPEED SURFING [US/US]; 44790 S. Grimmer Blvd., Ste. 100, Fremont, CA 94580 (US).
- (72) KOPERDA, Frank; 44790 S. Grimmer Blvd., Ste. 100, Fremont, CA 94538 (US). LIN, David, D.; 44790 S. Grimmer Blvd., Ste. 100, Fremont, CA 94538 (US). ZALEWSKI, Jeff; 44790 S. Grimmer Blvd., Ste. 100, Fremont, CA 94538 (US). HSIEH, Jason; 44790 S. Grimmer Blvd., Ste. 100, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) SMITH, Gregory, Scott et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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
(11) WO 03/021798 (13) A2
(21) PCT/US02/27992
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 60/316,994 **4 Sep/sep 2001** US
 (04.09.2001)
 (30) 60/340,606 **13 Dec/déc 2001** US
 (13.12.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • BROWSER-TO-BROWSER, DOM-BASED, PEER-TO-PEER COMMUNICATION WITH DELTA SYNCHRONIZATION
 • COMMUNICATION POSTE A POSTE, NAVIGATEUR A NAVIGATEUR, REPOSANT SUR LE MODELE D'OBJET DOCUMENT, AVEC SYNCHRONISATION DELTA
 (71) **SOFT2B LLC** [US/US]; 303 Worcester Road, Framingham, MA 01701 (US).
 (72) **ZHANG, Chenglin**; 15 Newton Street, Southboro, MA 01772 (US).
 (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H04B 1/04**
 (11) **WO 03/021799** (13) A1
 (21) PCT/JP02/01964
 (22) **4 Mar/mar 2002** (04.03.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-260286 **29 Aug/août 2001** JP
 (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SIGNAL GENERATION APPARATUS
 • APPAREIL DE PRODUCTION DE SIGNAUX
 (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NARITA, Masahiro** [JP/JP]; 497-2, Ozakawanishi, Goudo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2311 (JP). **AKATSUKA, Yasunori** [JP/JP]; 1-51, Shinsei-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6206 (JP).
 (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.
-
- (51)⁷ **H04B 1/16**
 (11) **WO 03/021801** (13) A1
 (21) PCT/US02/27722
 (22) **30 Aug/août 2002** (30.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,489 **31 Aug/août 2001** US
 (31.08.2001)
 (30) 10/123,841 **15 Apr/avr 2002** US
 (15.04.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MULTI-STANDARD BASEBAND RECEIVER
 • RECEPTEUR DE BANDE DE BASE MULTINORME
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
 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 **H04B 1/32**
 (11) **WO 03/021800** (13) A1
 (21) PCT/US02/27462
 (22) **29 Aug/août 2002** (29.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,655 **29 Aug/août 2001** US
 (29.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CLOCK AND POWER CONTROL IN WIRELESS SYSTEMS
 • PROCEDES ET APPAREIL POUR CONTROLE D'HORLOGE ET D'ALIMENTATION DANS DES SYSTEMES SANS FIL
 (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
 (72) **SOERENSEN, Joern**; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK). **ALLEN, Michael**; 7603 Jester Blvd., Austin, TX 78750 (US). **ANAND, Hitesh**; 3210 B, Myra Street, Durham, NC 27007 (US).
 (74) **MCCLELLAN, William, 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 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 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 1/38**
 (11) **WO 03/021802** (13) A1
 (21) PCT/KR02/00884
 (22) **13 May/mai 2002** (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001/0054380 **5 Sep/sep 2001** KR
 (05.09.2001)
 (30) 2002/0011205 U **13 Apr/avr 2002** KR
 (13.04.2002)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • WIRELESS TRANSCEIVER
 • EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL
 (71) **NECTIVE CO., LTD.** [KR/KR]; 341 Daeyoung B/D, 44-1 Youido-dong, Yongsungpo-gu, 150-714 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **Lee, DaeSung** [KR/KR]; #1804-904, haetbitmaul Apt., Haengsin 1(il)-dong, Deogyang-gu, 412-719 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR).
 (74) **Kang, ByungKuk**; Na-dong 3F, Wooyoung Bldg., 1557-7 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 KR KZ LC LK 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 **H04B 1/38**
 (11) **WO 03/021803** (13) A1
 (21) PCT/US02/21214
 (22) **1 Jul/juil 2002** (01.07.2002)
 (25) en (26) en

- (30) 09/942,816 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ACTIVE CABLE MODEM OUTSIDE CUSTOMER PREMISES
• MODEM CABLE ACTIF HORS LOCAUX CLIENTS
- (71) TERAYON COMMUNICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) RAKIB, Selim, Shlomo; 10271 West Acres, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) FISH, Ronald, C.; Ronald Craig Fish, a Law Corporation, P.O. Box 2258, Morgan Hill, CA 95038 (US).
- (81) CA 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).
-
- (51)⁷ H04B 1/38, H03C 1/60, G06G 7/12
- (11) WO 03/021804 (13) A1
- (21) PCT/US02/27191
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,962 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • NEW RFIC TRANSCEIVER ARCHITECTURE AND METHOD FOR ITS USE
• NOUVELLE ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTEGRE RF EMETTEUR-RECEPTEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) ENVARA LTD. [IL/IL]; 3 Ha'Tidhar Street, Millenium Building, Ra'anana 43000 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) NADIRI, Zivi [IL/IL]; 42 Nativ Hashayarot, 76804 Mezkeret Batya (IL).
MELAMED, Raviv [IL/IL]; 26 Ha'shirion, 74065 Nes Ziona (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 1/707, H04L 25/03, 25/02, 1/00, H03M 13/29
- (11) WO 03/021805 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02848
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 11549 **6 Sep/sep 2001** FR
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SUB-OPTIMAL ITERATIVE RECEIVER METHOD AND SYSTEM FOR A HIGH-BIT-RATE CDMA TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION ITERATIVE SOUS OPTIMALE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION HAUT DEBIT CDMA
- (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) VISOZ, Raphaël [FR/FR]; 33, rue Danton, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
BOUJEMAA, Hatem [FR/FR]; 145 Av. du Général Leclerc, F-92340 Bourg La Reine (FR).
- (74) DE ROQUEMAUREL, Bruno 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 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 H04B 1/707
- (11) WO 03/021806 (13) A1
- (21) PCT/US02/27723
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,488 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 10/000,928 **23 Oct/oct 2001** US
(23.10.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTERPOLATION OF CHANNEL SEARCH RESULTS
• INTERPOLATION DE RESULTATS DE RECHERCHE DE CANAL CDMA
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) KANG, Inyup; 4257 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (US).
ROH, Mark; 8520 Costa Verde Boulevard, #3223, San Diego, CA 92122 (US).
JOHNSON, Brendon L.; 9425 Compass Point Drive South, 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 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 7/00
- (11) WO 03/021807 (13) A2
- (21) PCT/US02/27049
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,502 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR POWER CONTROL
• SYSTEMES ET TECHNIQUES DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) SARKAR, Sandip; 9414 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US).
CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) OGDROD, Gregory D. 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 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 7/005, H04Q 7/30
- (11) WO 03/021808 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00712
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011762 **5 Sep/sep 2001** FI
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MOMENT DECISION FOR PACKET DATA TRANSMISSION BASED ON ANALYSIS OF POWER CONTROL COMMANDS
• DECISION DU MOMENT DE TRANSMISSION DE DONNEES EN PAQUETS BASEE SUR L'ANALYSE DE COMMANDES DE REGLAGE DE PUISSANCE

(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) **HÄMÄLÄINEN, Jyri** [FI/FI]; Niskantie 18, FIN-90160 Oulu (FI). **YLITALO, Juha** [FI/FI]; Kylmäniementie 19, FIN-90540 Oulu (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 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).

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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 03/021809** (13) A1

(21) PCT/JP01/07625

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD IN WIRELESS MOBILE DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION DANS UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL

(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) **SHIMIZU, Hirokazu** [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 US.

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

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 03/021810** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00167

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 513942 **4 Sep/sep 2001** NZ
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWER CONTROL IN MOBILE RADIO COMMUNICATIONS

• COMMANDE DE PUISSANCE DANS DES COMMUNICATIONS RADIOMOBILES

(71) **TAIT ELECTRONICS LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside Christchurch (NZ).

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

(72, 75) **HORN, Clive, Douglas** [GB/NZ]; 3 Sunvale Terrace, Christchurch 8002 (NZ).
ROYDS, Ian, Douglas [NZ/NZ]; 119 Fifield Terrace, Christchurch 8002 (NZ).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 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 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 **H04B 7/005, H04Q 7/28**

(11) **WO 03/021811** (13) A1

(21) PCT/US02/22177

(22) **13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/944,468 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER DURING A DISPATCH GROUP CALL

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA PUISSANCE DURANT UN APPEL DE GROUPE D'EXPEDITION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PAN, Shao, Wei**; 157 West Harbor Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **ZHOU, Frank**; 2414 North Kennicott Drive, Apt 2A, Arlington Heights, IL 60004 (US). **CAI, Hechun**; 42 Southfield, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **WILLIAMS, Lalita, P. 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 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 **H04B 7/08, H04L 25/03**

(11) **WO 03/021812** (13) A1

(21) PCT/US02/23911

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/918,770 **27 Jul/juil 2001** US
(27.07.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED SPATIAL AND TEMPORAL SIGNAL EQUALIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH MULTIPLE RECEIVER ANTENNAS

• PROCEDE ET APPAREIL D'EGALISATION SPATIALE ET TEMPORELLE COMBINEE DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION EQUIPE DE PLUSIEURS ANTENNES DE RECEPTION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FERNANDEZ-CORBATON, Ivan**; 1134 Felspar Street, #2, San Diego, CA 92109 (US). **SMEE, John E.**; 5220 Fiore Terrace, #M212, San Diego, CA 92122 (US). **JAYARAMAN, Srikant**; 1254 Pacific Beach Drive, #1, San Diego, CA 92109 (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 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 **H04B 7/10, H01Q 3/26**

(11) **WO 03/021813** (13) A1

(21) PCT/JP02/08391

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) ja (26) ja
(30) 2001-263883 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RADIO APPARATUS, METHOD FOR RECEIVING ITS SIGNAL, METHOD FOR MEASURING ITS FILTER COEFFICIENT, AND PROGRAM FOR MEASURING ITS FILTER COEFFICIENT
• APPAREIL RADIO, PROCEDE DE RECEPTION DE SON SIGNAL, PROCEDE ET PROGRAMME DE MESURE DE SON COEFFICIENT DE FILTRE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 7/185
(11) WO 03/021814 (13) A1
(21) PCT/US02/23225
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/941,353 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MOBILE PLATFORM REAL TIME AVAILABILITY AND CONTENT SCHEDULING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION DE CONTENU ET DE DISPONIBILITE DE PLATE-FORME MOBILE EN TEMPS REEL

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) TAYLOR, Scott, P.; 10708 SE 186th Street, Renton, WA 98055 (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 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 H04B 7/185
(11) WO 03/021815 (13) A1
(21) PCT/US02/23227
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,679 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD USING MULTIPLE SIMULTANEOUS DATA RATES
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS SATELLITES UTILISANT DES DEBITS SIMULTANES MULTIPLES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) DE LA CHAPELLE, Michael; 242 W. Lake Sammamish SE, Bellevue, WA 98008 (US).
PARKMAN, David, S.; 8238 SE 72nd Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 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 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 H04B 7/185, H04L 9/06
(11) WO 03/021816 (13) A1
(21) PCT/US02/23392
(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,838 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PERSISTENT LINKS BETWEEN HIERARCHICAL PROXIES FOR MOBILE COMMUNICATIONS
• LIAISONS PERMANENTES ENTRE MANDATAIRES HIERARCHIQUES POUR DES COMMUNICATIONS MOBILES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) D'ANNUNZIO, Michael, A.; 20530 N.E. 68th Street, Redmond, WA 98053 (US).
TAZUMA, Stanley, K.; 12121 N.E. 149th Street, Kirkland, WA 98034-4513 (US).
JORGENSEN, Scott; 12602 214th Avenue Court East, Summer, WA 98390 (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 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)

(51)⁷ H04B 7/185
(11) WO 03/021817 (13) A1
(21) PCT/US02/25800
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/939,624 28 Aug/août 2001 US
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A RADIO NODE TO FUNCTION AS A ROUTER IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UN NOEUD RADIO DE FONCTIONNER COMME ROUTEUR DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION SANS FIL

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; Suite 250, 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751 (US).

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

(72, 75) ROBERTS, Robin [US/US]; 1117 Campbell Street, Orlando, FL 32806 (US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., Suite 600, 1300 19th Street, N.W., 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 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 H04B 7/26, H04Q 7/32

(11) WO 03/021818 (13) A1

(21) PCT/JP02/08115

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-242894 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(30) 2001-242946 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO DOUBLE MODE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SUWA, Yutaka; 4-1-7, Futsukaichikita, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0056 (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 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 H04B 7/26

(11) WO 03/021819 (13) A1

(21) PCT/JP02/08220

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257157 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL STATION AND BASE STATION OF RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD OF RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION TERMINALE ET STATION DE BASE DE CE SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROCEDURE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION DUDIT SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) SANO, Hiroyasu [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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 10/00, 10/04, 10/06, 10/12

(11) WO 03/021820 (13) A1

(21) PCT/US02/27398

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,555 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING UPSTREAM COMMUNICATION EFFICIENCY IN AN OPTICAL NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DES COMMUNICATIONS VERS L'AMONT DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) WAVE7 OPTICS, INC. [US/US]; 1075 Windward Ridge Parkway, Suite 170, Alpharetta, GA 30005 (US).

(72) KENNY, John, J.; 5590 Trion Cove, Norcross, GA 30092 (US).

(74) WIGMORE, Steven, P.; 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 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 H04B 10/18, G02B 6/34

(11) WO 03/021821 (13) A1

(21) PCT/JP01/07567

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR

• COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION

(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) RASMUSSEN, Jens C. [DE/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, George [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 Building, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04B 10/18, G01J 4/00

(11) WO 03/021822 (13) A1

(21) PCT/JP01/07568

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR BASED ON DEGREE OF POLARIZATION

• COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION EN FONCTION DU DEGRE DE POLARISATION

(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) RASMUSSEN, Jens, C. [DE/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, George [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TERAHARA, Takafumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OOI, Hiroki [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 H04B 10/213

(11) WO 03/021823 (13) A2

(21) PCT/FR02/03032

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11534 6 Sep/sep 2001 FR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RING NETWORK MADE USING A DUAL OPTICAL DATA BUS

• RESEAU EN ANNEAU REALISE A PARTIR D'UN BUS OPTIQUE DOUBLE

(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) DOTARO, Emmanuel [FR/FR]; 14, Résidence du Clos, F-91370 Verrières le

Buisson (FR). LE SAUZE, Nicolas [FR/FR]; 151, rue Charles de Gaulle, F-91440 Bures-Sur-Yvette (FR). GE, An [CN/US]; 3200 Deep Springs Dr., Plano, TX 75025 (US). TANCEVSKI, Ljubisa [MK/US]; 7421 Frankford Road, Apt. 1432, Dallas, TX 75252 (US).

(74) SCIAUX, Edmond et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 17/00, G01R 31/00, H01Q 1/38

(11) WO 03/021824 (13) A1

(21) PCT/JP02/05887

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262259 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PORTABLE RADIO TERMINAL TESTING INSTRUMENT USING A SINGLE SELF-COMPLEMENTARY ANTENNA

• INSTRUMENT DE TEST DE TERMINAL RADIO PORTABLE UTILISANT UNE ANTENNE AUTO-COMPLEMENTAIRE UNIQUE

(71) ANRITSU CORPORATION [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).

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

(72, 75) TESHIROGI, Tasuku [JP/JP]; 4-13-4, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). OTONARI, Nobutoshi [JP/JP]; 1457-6, Shimokuzawa, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1134 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 H04B 17/00, 7/26

(11) WO 03/021825 (13) A1

(21) PCT/JP02/08643

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257308 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ

(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) OBA, Haruo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUGAWARA, Taku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INAGAKI, Takeo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). MATSUSHITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). AYATSUKA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04B 17/00, 1/16, 15/00, H03C 3/08, H04K 1/02

(11) WO 03/021826 (13) A1

(21) PCT/US02/27192

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,962 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING AND COMPENSATING GAIN AND PHASE IMBALANCES IN QUADRATURE MODULATORS

• PROCÉDE DE MESURE ET DE COMPENSATION DU DESEQUILIBRE DE GAIN ET DE PHASE DANS DES MODULEURS EN QUADRATURE

(71) ENVARA LTD. [IL/IL]; 3 Ha'Tidhar Street, Millenium Building, Ra'anana 43000 (IL).

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

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi Street, Raanana 43406 (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) NADIRI, Zivi [IL/IL]; 42 Nativ Hasharot, Mezkeret Batya 76804 (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04H

(11) WO 03/021827 (13) A2

(21) PCT/US02/21252

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,001 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DIGITAL FORMAT U.S. COMMERCIAL FM BROADCAST SYSTEM

• SYSTEME DE RADIODIFFUSION COMMERCIALE AMERICAINE EN MODULATION DE FREQUENCE AU FORMAT NUMERIQUE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).

(72) DENT, Paul; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). DOLMAN, Rodney, A.; 105 Lafayette Place, Forest, VA 24551 (US).

(74) COATS & BENNETT, PLLC et al. / etc.; P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04H 9/00

(11) WO 03/021828 (13) A1

(21) PCT/EP02/09444

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203273.6 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD ALLOWING A CONSUMER TO INTERACT WITH A SERVICE PROVIDER

• PROCÉDE PERMETTANT A UN CONSOMMATEUR D'INTERAGIR AVEC UN FOURNISSEUR DE SERVICES

(71) PUBLIGROUPE SA [CH/CH]; Avenue des Toises 12, CH-1002 Lausanne (CH).

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

(72, 75) DURAND, Didier [FR/FR]; 7, Rue du Baland, F-25370 Jougue (FR). VU-ATTOUX, Jean-Luc [FR/FR]; 157, Rue Cortheray, F-74500 Amphion (FR). TADDEI, Christophe [CH/CH]; Avenue des Toises 16, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 1/00, 11/00, 13/00

(11) WO 03/021829 (13) A1

(21) PCT/JP01/07451

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTI-CARRIER CDMA TRANSMISSION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION AMRC A PORTEUSES MULTIPLES

(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) SEKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). JITSUKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TANAKA, Yoshinori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koci-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (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 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 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 H04J 3/06

(11) WO 03/021830 (13) A1

(21) PCT/IB02/03406

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,066 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(30) 10/189,068 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SYNCHRONIZATION DELAY IN PACKET-BASED VOICE TERMINALS BY RESYNCHRONIZING DURING TALK SPURTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DU DELAI DE SYNCHRONISATION DANS DES TERMINAUX VOCAUX ORIENTES PAQUETS PAR RESYNCHRONISATION PENDANT LES IMPULSIONS VOCALES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-002150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) LAKANIEMI, Ari; Selkamerenkatu 6 B 34, FIN-00180 Helsinki (FI). SELIN, Jari; Kalevankatu 61 B 32, FIN-00180 Helsinki (FI). OJALA, Pasi; Laurintie 4D, FIN-33880 Lempäälä (FI).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06432 (US).

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

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 03/021831 (13) A1

(21) PCT/US02/27206

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,335 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONVERTING GR303 SIGNALS TO NCS SIGNALS
• SYSTÈME POUR CONVERTIR LES SIGNAUX GR303 EN SIGNAUX NCS

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) BLUM, William, H.; 597 Quarry Road, Harleysville, PA 19438 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04J 3/26

(11) WO 03/021832 (13) A1

(21) PCT/US01/26004

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ROUTING PACKETS IN FRAME-BASED DATA COMMUNICATION NETWORKS
• ROUTAGE DE PAQUETS DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION DE DONNEES BASES SUR DES TRAMES

(71) SYSCOR RESEARCH & DEVELOPMENT INC. [CA/CA]; Sute 130, 1555 McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8N 1A4 (CA).

(72, 75) MAY, George, Anthony [US/CA]; 5852 East Stooke Road, Sooke, British Columbia V0S 1N0 (CA). OMRAN, Abdu [US/CA]; 3973 Wolf Street, Victoria, British Columbia V8N 3P8 (CA). SHPAK, Dale, John [US/CA]; 1445 Jamaica Road, Victoria, British Columbia V8N 2C9 (CA). TANG, Pei-Chong [—/CA]; 3462 Cardiff Place, Victoria, British Columbia V8P 4Z1 (CA).

(74) CONARD, Richard, 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 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 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 H04J 11/00

(11) WO 03/021833 (13) A1

(21) PCT/JP02/08048

- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258615 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (30) 2002-77102 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)
- (30) 2002-138714 14 May/mai 2002 JP (14.05.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTI-PASS INTERFERENCE REMOVAL APPARATUS AND MULTI-PASS INTERFERENCE REMOVAL METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDE POUR ELIMINER LES PERTURBATIONS DUES A LA PROPAGATION PAR TRAJECTS MULTIPLES
- (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) UESUGI, Mitsuru [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). OTA, Eiji [JP/JP]; c/o Tokyo Denpan Sekkei Inc., 3-31-11-301, Minamisenzoku, Ota-ku, Tokyo 145-0063 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04J 11/00, 13/04
- (11) WO 03/021834 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08673
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258723 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MULTI-CARRIER CDMA TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION APPARATUS AND RECEPTION APPARATUS USED IN THE SYSTEM, AND MULTI-CARRIER CDMA TRANSMISSION METHOD
- SYSTEME DE TRANSMISSION AMDC MULTIPORTEUSE, EMETTEUR ET RECEPTEUR MIS EN APPLICATION DANS CE SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION AMDC SUR DES PORTEUSES MULTIPLES
- (71) NTT DoCoMo, Inc. [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (72) MAEDA, Noriyuki; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno

- Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ATARASHI, Hiroyuki; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ABETA, Sadayuki; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SAWAHASHI, Mamoru; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04J 14/02
- (11) WO 03/021835 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00668
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 145262 4 Sep/sep 2001 IL (04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TECHNIQUE FOR CHANNEL COUNT AND POWER CONTROL IN OPTICAL NETWORKS
- TECHNIQUE DE COMPTAGE DE CANAUX ET DE REGLAGE DE PUISSANCE DANS DES RESEAUX OPTIQUES
- (71) LIGHTSCAPE NETWORKS LTD. [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRIS, David [IL/IL]; 11a Givat Shaul Street, 95477 Jerusalem (IL). HALEVI, Ilan [IL/IL]; 21 Zirlson Street, 49382 Petach Tikva (IL).
- (74) INGEL, Gil et al. / etc.; ECI Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (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 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 H04J 14/02, G02B 27/10
- (11) WO 03/021836 (13) A1
- (21) PCT/US02/00185
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,320 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMPACT WAVELENGTH FILTER USING OPTICAL BIREFRINGENCE AND REFLECTIVE ELEMENTS
- FILTRE DE LONGUEUR COMPACT D'ONDE UTILISANT DES ELEMENTS OPTIQUES REFLECHISSANTS ET BIREFRINGENTS
- (71) CHORUM TECHNOLOGIES LP [US/US]; 1303 East Arapaho Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) WONG, Charles; 2004 Woodbury Place, Richardson, TX 75082 (US). LIN, Leo, Yu-Yu; 7880 McCallum Boulevard #1402, Dallas, TX 75252 (US). LIU, Jian-Yu; 2721 Woods Lane, Garland, TX 75044 (US).
- (74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04K 1/00
- (11) WO 03/021837 (13) A1
- (21) PCT/US02/21854
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/940,635 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CENTRALIZED IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCÉDE CENTRALISES D'IDENTIFICATION ET D'AUTHTIFICATION

(63) US 09/940,635 (CON)
29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(71, 72) ASGHARI-KAMRANI, Nader
[AT/US]; 6558 Palisades Drive, Centerville,
VA 20121 (US). ASGHARI-KAMRANI,
Kamran [NL/US]; 6547 Palisades Drive,
Centerville, VA 20121 (US).

(74) HUSAR, Cornelius, J.; 12901 Pinecrest
Road, Herndon, VA 20171-2601 (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 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

(11) WO 03/021838 (13) A2

(21) PCT/EP02/08981

(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01120496.3 28 Aug/août 2001 EP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTICAST GROUP MANAGEMENT
IN TELECOMMUNICATION NET-
WORKS

• GESTION DE GROUPES DE MULTI-
DIFFUSION DANS DES RESEAUX DE
TELECOMMUNICATION

(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) HUNDSCHIEDT, Frank [NL/NL]; In
de Boongaard 26, NL-6464 GC Kerkrade
(NL). KELLER, Ralf [DE/DE]; Talblick
22, 52146 Wuerselen (DE). LOHMAR,
Thorsten [DE/DE]; Hirschgraben 9-11,
52062 Aachen (DE).

(74) MOHSLER, Gabriele; 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 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 :

(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)

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/021839 (13) A2

(21) PCT/EP02/09646

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 273.3 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSMISSION OF MEASUREMENT
DATA

• TRANSMISSION DE DONNEES DE
MESURE

(71) WALTER DITTEL GMBH [DE/DE];
Erpfinger Str. 36, 86899 Landsberg am Lech
(DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Reinhard [DE/DE]; Lands-
berger Strasse 15, 86938 Schondorf am Am-
mersee (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER
GBR; Postfach 31 02 20, 80102 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 TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 03/021840 (13) A2

(21) PCT/US02/20197

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,566 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BROADCAST ARBITRATION IN A
MULTI-DOMAIN DEVICE

• ARBITRAGE DE DIFFUSION DANS
UN DISPOSITIF MULTI-DOMAINES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303
(US).

(72) SMITH, Brian, L.; 1152B La Rochelle Ter-
race, Sunnyvale, CA 94089 (US). SELTZER,
Wayne; 1613 Elmar Way, San Jose, CA
95129 (US). CLAYTON, William, Andrew;

28 Finger Avenue, #8, Redwood City, CA
94062 (US).

(74) RANKIN, Rody, D.; Conley, Rose & Tayon,
P.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 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) H04L

(11) WO 03/021841 (13) A1

(21) PCT/US02/23420

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,459 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR DIS-
TRIBUTED CONNECTION AND MO-
BILITY PROCESSING IN A MULTI-
CAST IP NETWORK INCORPORAT-
ING MULTI-CELL LOCATION AREAS

• SYSTEME ET PROCEDES DE
CONNEXION REPARTIE ET DE TRAI-
TEMENT DE MOBILITE DANS UN
RESEAU IP MULTIDIFFUSION COM-
PRENANT DES ZONES DE LOCALI-
SATION A CELLULES MULTIPLES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) MATHIS, James E.; 28449 W. Heritage Oak
Road, Barrington, IL 60010 (US). SHAUGH-
NESSY, Mark L.; 1215 E. Squawbush Place,
Phoenix, AZ 85048 (US). KUMAR, Suren-
der; 2554 Briar Trail, Apt. 206, Schaumburg,
IL 60173 (US).

(74) HUGHES, Terri S. et al. / etc.; Motorola,
Inc. Intellectual Property Dept., 1303 East Al-
gonquin 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 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 H04L

(11) WO 03/021842 (13) A2

(21) PCT/US02/23659

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/915,095 **25 Jul/juillet 2001** US
(25.07.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HYBRID CIRCUIT HAVING NANOTUBE ELECTROMECHANICAL MEMORY
• CIRCUIT HYBRIDE A MEMOIRE ELECTROMECHANIQUE A NANOTUBES
- (71) NANTERO, INC. [US/US]; 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) SEGAL, Brent, M.; 89 Jerome Street, Medford, MA 02155 (US). BROCK, Darren, K.; 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). RUECKES, Thomas; 836 Belmont Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, M. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 03/021844 (13) A1
- (21) PCT/US02/27176
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,677 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 60/340,675 **30 Oct/oct 2001** US
(30.10.2001)
- (30) 10/225,935 **22 Aug/août 2002** US
(22.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ENHANCEMENTS TO MULTI-PARTY AUTHENTICATION AND OTHER PROTOCOLS
• AMELIORATIONS APPORTEES A L'AUTHEMIFICATION DE PARTIES MULTIPLES ET A D'AUTRES PROTOCOLES
- (71) ARCOT SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 200, 3200 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) RAJASEKARAN, Sanguthevar; 2260 Homestead Court #209, Los Altos, CA 94024 (US). RENO, James; 13 Kerry Court, Scotts Valley, CA 95066 (US). VARADARAJAN, Rammohan; 11674 Seven Springs Drive, Cupertino, CA 95014 (US). VYAS, Sanjay; 1214 Henderson Avenue #4, Sunnyvale, CA 94086 (US). PARK, Do-Pil; 870 Newport Circle, Redwood City, CA 94065 (US). JERDONEK, Robert; 454-C Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94085 (US).

- (74) YANG, Joseph et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L
- (11) WO 03/021844 (13) A2
- (21) PCT/US02/27454
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/164,875 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CONTROLLED PHASE-CANCELING CIRCUITS/SYSTEMS
• SYSTEMES/CIRCUITS COMMANDES D'ANNULATION DE PHASE
- (71, 72) SCHWARTZ, Stephen, R. [US/US]; 172 Congdon Street, Providence, RI 02906 (US).
- (74) O'DOWD, Shawn, W.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 150 K Street, 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 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 H04L
- (11) WO 03/021845 (13) A2
- (21) PCT/US02/27567
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,950 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMMUNICATING DATA USING WIDEBAND COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS DE DONNEES UTILISANT DES COMMUNICATIONS A LARGE BANDE
- (63) US 60/315,950 (CON)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (71) ADAPTIVE NETWORKS, INC. [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEW VISUAL CORPORATION [US/US]; 5920 Friars Road, Suite 104, San Diego, CA 92108 (US). PROPP, Michael, B. [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US). SAAB, Khaled [CA/US]; 4 Liberty Place, Randolph, MA 02368-3726 (US).
- (74) RENNERT, Karl, W.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, NW, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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
- (11) WO 03/021846 (13) A2
- (21) PCT/US02/27568
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,950 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • COMMUNICATING DATA USING WIDEBAND COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS DE DONNEES UTILISANT DES COMMUNICATIONS A LARGE BANDE
- (63) US 60/315,950 (CON)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (71) ADAPTIVE NETWORKS, INC. [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US). NEW VISUAL CORPORATION [US/US]; 5920 Friars Road, Suite 104, San Diego, CA 92108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROPP, Michael, B. [US/US]; 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US). SAAB, Khaled [CA/US]; 4 Liberty Place, Randolph, MA 02368-3726 (US).
- (74) RENNERT, Karl, W.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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
(11) WO 03/021847 (13) A2
(21) PCT/US02/27718
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,286 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • GENERIC CUSTOMER-INITIATED CONTENT PROCESSING
• TRAITEMENT GÉNÉRIQUE DE CONTENU PROVENANT D'UN CLIENT
(71) APOGEE NETWORKS [US/US]; 1455 Broad Street, 4th Floor, Bloomfield, NJ 07003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75 PITCHAIKANI, Balaji [IN/US]; 13048 Cumbrá Vista Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). HERNANDEZ, Milton [DM/US]; Apt. D, 1 Cononial Court, River Edge, NJ 07661 (US).
(74) DUNNAM, Michael, P. 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 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 H04L
(11) WO 03/021848 (13) A2
(21) PCT/US02/27804
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,279 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • DIGITAL BROADCAST SYSTEM
• SYSTEME DE DIFFUSION NUMERIQUE
(71, 72) PIXTON, Jeffrey, Seth [US/US]; 118 Langhorne Lane, Lynchburg, VA 24501 (US).
(74) COHEN, Herbert; Blank Rome Comisky & McCauley, 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 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 H04L
(11) WO 03/021850 (13) A2
(21) PCT/US02/27895
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/945,479 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • ON-LINE IMAGE PROCESSING AND COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE TRAITEMENT D'IMAGE EN LIGNE
(63) US 09/945,479 (CON) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
(71) H INNOVATION, INC. [US/US]; 10437 Innovation Drive, Suite 236, Wauwatosa, WI 53226 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HU, Hui [US/US]; 1030 Ridge Road, Waukesha, WI 53186 (US). SUN, Yi [US/US]; 19030 Cavendish Road, Brookfield, WI 53045 (US).
(74) THOMPSON, Stanley, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L
(11) WO 03/021851 (13) A2
(21) PCT/US02/28090
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,480 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • POSITION DETECTION AND LOCATION TRACKING IN A WIRELESS NETWORK
• DETECTION DE POSITION ET LOCALISATION DANS UN RESEAU SANS FIL
(71) NEWBURY NETWORKS, INC. [US/US]; 181 Newbury Street, Boston, MA 02116 (US).
(72) GRAY, Matthew, K.; 94 Jacques Street, Somerville, MA 02145 (US). PENDEN, Jeffrey, J.; 439 Bedford Street, Lexington, MA 02420 (US). CHERY, Yonald; 65 West Street, Malden, MA 02148 (US).
(74) MELLO, David, M.; 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 SI 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 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 03/021852 (13) A2
(21) PCT/US02/28449
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/317,518 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
(30) 10/187,263 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SHDSL OVER POTS
• LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE A HAUT DEBIT BINAIRE SYMETRIQUE SUR DES SERVICES TELEPHONIQUE TRADITIONNELS
(71) CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

- (72) **BLACKWELL, Steven, R.**; 1733 Blake Bottom Road, Huntsville, AL 35806 (US). **RASHID-FARROKHI, Farrokh**; 5712 Owens Drive, Apt. 208, Pleasanton, CA 94588 (US). **LIN, Cynthia**; 119 Caenstone Court, Madison, AL 35758 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, 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 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 **H04L**
- (11) **WO 03/021853** (13) A2
- (21) PCT/US02/28475
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/317,543 **5 Sep/sep 2001** US (05.09.2001)
- (30) 60/364,962 **12 Mar/mar 2002** US (12.03.2002)
- (30) 60/376,049 **24 Apr/avr 2002** US (24.04.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR READING SIGNALS GENERATED FROM RESONANCE LIGHT SCATTERED PARTICLE LABELS
- DISPOSITIF POUR LA LECTURE DE SIGNAUX EMIS PAR DES PARTICULES A DISPERSION DE LA LUMIERE DE RESONANCE UTILISEES COMME MARQUEURS
- (71) **GENICON SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 11585 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **YGUERABIDE, Juan**; 9505 Poole Street, La Jolla, CA 92037 (US). **WARDEN, Laurence**; 12913 Camino Del Valle, Poway, CA 92064 (US). **BODZIN, Leon, J.**; 11832 Meriden Lane, San Diego, CA 92128 (US). **PETERSON, Todd**; 32 Catspaw Cape, Coronado, CA 92118 (US). **TENBROECK, Dirk**; 35 Taschereau Blvd., Nashua, NH 03062 (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 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).
-
- (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) **LINARES, Héctor Montes** [ES/ES]; Calle Gallito, 2 6o K-3, E-29004 Málaga (ES).
- (74) **BOAKES, Jason, Carrington 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **H04L 1/00, 27/00**
- (11) **WO 03/021855** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08646
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-258696 **28 Aug/août 2001** JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION CONTROL METHOD, RECEPTION APPARATUS, AND RECEPTION CONTROL METHOD
- APPAREIL D'EMISSION, PROCEDE DE COMMANDE D'EMISSION, APPAREIL DE RECEPTION ET PROCEDE DE COMMANDE DE RECEPTION
- (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) **ITOH, Katsutoshi** [JP/JP]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H04L 1/18**
- (11) **WO 03/021856** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08046
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-265080 **31 Aug/août 2001** JP (31.08.2001)
- (30) 2002-113607 **16 Apr/avr 2002** JP (16.04.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS AND TRANSMISSION/RECEPTION METHOD
- APPAREIL 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) **SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 504, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (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 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 **H04L 1/20**
- (11) **WO 03/021857** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01559
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102951-1 **3 Sep/sep 2001** SE (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • OPTIMIZATION OF THE DECISION THRESHOLD FOR BINARY SIGNALS
- OPTIMISATION DU SEUIL DE DECISION DES SIGNAUX BINAIRES

(71) OPTILLION AB [SE/SE]; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÖHLÉN, Peter [SE/SE]; Lundagatan 42A, S-117 27 Stockholm (SE).

(74) OPTILLION AB; Box 47646, S-117 94 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 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 1/22

(11) WO 03/021858 (13) A1

(21) PCT/US02/28112

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,035 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING SDH/SONET APS ON ETHERNET
• PROCEDE PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE LA COMMUTATION AUTOMATIQUE SUR LIAISON DE RESERVE (APS) SDH/SONET SUR L'ETHERNET

(71, 72) GONDA, Rumi, Sheryar [US/US]; 106 Steele Lane, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) CANNING, Kevin, J. 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 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 H04L 5/16

(11) WO 03/021859 (13) A1

(21) PCT/US02/27580

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,697 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMPENSATION FOR NON-LINEAR DISTORTION IN A MODEM RECEIVER

• COMPENSATION D'UNE DISTORSION NON-LINEAIRE DANS UN RECEPTEUR DE MODEM

(71) RAINMAKER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 203000 Stevens Creek Boulevard, Suite 250, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) MILLER, William, J.; 333 Cobalt Way #107 PMB, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) MORIARTY, Gordon, R. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, 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 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 H04L 9/00

(11) WO 03/021860 (13) A2

(21) PCT/US02/26843

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,913 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING DIGITAL CERTIFICATES

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE CERTIFICATS NUMERIQUES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RAMANATHAN, Ramanathan; 15414 NW Energia Street, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 9/00, G06F 11/30

(11) WO 03/021861 (13) A1

(21) PCT/US02/27842

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,020 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING THE CONTENT OF DIGITAL CINEMA PRODUCTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DU CONTENU DE PRODUITS CINEMATOGRAPHIQUES NUMERIQUES

(71, 72) HAMILTON, Jon, W. [US/US]; 6321 Lakewood Drive, Austin, TX 20814 (US).

(74) ROBERTS, Jon 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 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 H04L 9/00

(11) WO 03/021862 (13) A1

(21) PCT/US02/27843

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,020 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IMPRINTING A DIGITAL IMAGE WITH AN IDENTIFIER USING BLACK METAMERS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IMPRIMER UN IDENTIFICATEUR DANS UNE IMAGE NUMERIQUE AU MOYEN DE METAMERES NOIRS

(71, 72) HAMILTON, Jon, W. [US/US]; 6321 Lakewood Drive, Austin, TX 20814 (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 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 H04L 9/00, H04K 1/00

(11) WO 03/021863 (13) A1

(21) PCT/US02/27901

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,020 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NON-ALGEBRAIC METHOD OF ENCRYPTION AND DECRYPTION CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

• PROCEDE NON ALGEBRIQUE DE CHIFFRAGE ET DE DECHIFFRAGE

(71, 72) HAMILTON, Jon, W. [US/US]; 6321 Lakewood Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, 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 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 H04L 9/30

(11) WO 03/021864 (13) A2

(21) PCT/FR02/03022

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11502 5 Sep/sep 2001 FR (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF REDUCING THE SIZE OF AN RSA OR RABIN SIGNATURE

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TAILLE D'UNE SIGNATURE RSA OU RABIN

(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) CORON, Jean-Sébastien [FR/FR]; 4, rue Léon Delagrangé, F-75015 Paris (FR).

NACCACHE, David [FR/FR]; 7, rue Chaptal, F-75009 Paris (FR).

(74) PELLEGRINI, Marie-Claude; Gemplus, BP 100, F-13881 Gemenos 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/00

(11) WO 03/021865 (13) A1

(21) PCT/DK02/00573

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01293 3 Sep/sep 2001 DK (03.09.2001)

(30) PA 2001 01327 12 Sep/sep 2001 DK (12.09.2001)

(30) PA 2001 01522 16 Oct/oct 2001 DK (16.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK COMPRISING AN SDH/SONET-SUBNET, WHERE THE GMPLS FUNCTION IS INCORPORATED IN A GMPLS SOFTWARE SERVER

• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT UN SOUS-RESEAU SDH/SONET, DANS LEQUEL LA FONCTION GMPLS EST INCORPORÉE DANS UN SERVEUR DE LOGICIEL GMPLS

(71) TPACK A/S [DK/DK]; Lautrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).

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

(72, 75) HANSEN, Per, Flemming [DK/DK]; Maglegårds Allé 120, DK-2860 Soborg (DK). GORMSEN, Kim [DK/DK]; Violvej 19, DK-3500 Værløse (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 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 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 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 12/00

(11) WO 03/021866 (13) A2

(21) PCT/US02/23571

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,352 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POINT-TO-POINT PROTOCOL OVER ETHERNET FOR MOBILE PLATFORMS

• PROTOCOLE DE POINT A POINT SUR L'ETHERNET POUR PLATES-FORMES MOBILES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) D'ANNUNZIO, Michael, A.; 20530 N.E., 68th Street, Redmond, WA 98053 (US). SKAHAN, Vincent, D., Jr.; 32517 20th Court SW, Federal Way, WA 98023 (US). DEVEREAUX, Eugene, E.; 4 Pone DeLeon Creek SW, Lakewood, WA 98499 (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 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 H04L 12/00

(11) WO 03/021867 (13) A2

(21) PCT/US02/25344

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,653 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • LINKED VEHICLE ACTIVE NETWORKS

• RESEAUX ACTIFS DE VEHICULES RELIES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). BRUNER, John, D.; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 12/00

(11) WO 03/021868 (13) A2

(21) PCT/US02/25638

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,457 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/167,019 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NETWORK ADDRESSES TO MOBILE PLATFORMS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES ADRESSES DE RESEAU A DES PLATES-FORMES MOBILES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) PARKMAN, David, S.; 8238 SE 72nd Street, Mercer Island, WA 98040 (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 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 H04L 12/00

(11) WO 03/021869 (13) A1

(21) PCT/US02/26054

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,728 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRIPING DATA ONTO A PLURALITY OF DISK DRIVES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION DE DONNEES SUR PLUSIEURS LECTEURS DE DISQUE

(71) DIVA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) DANDREA, Robert, G.; 18 Martin Court, Newtown, Pennsylvania 18940 (US).

(74) MOSER, Raymond, R. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (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 ZM ZW); EA (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 12/00

(11) WO 03/021870 (13) A2

(21) PCT/US02/27048

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,411 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/210,224 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ROUTING IP PACKETS TO AN AIRCRAFT

• ACHEMINEMENT DE PAQUETS IP VERS UN AERONEF

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) D'ANNUNZIO, Michael, A.; 20530 N.E., 68th Street, Redmond, WA 98053 (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 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 H04L 12/00

(11) WO 03/021871 (13) A2

(21) PCT/US02/27720

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,284 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACKNOWLEDGING A RECEPTION OF A DATA PACKET IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCUSER RECEPTION D'UN PAQUET DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) JOU, Yu-Cheun; 9979 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129 (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 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 H04L 12/18

(11) WO 03/021872 (13) A1

(21) PCT/JP02/08600

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-262309 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION CONTROL METHOD, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION APPARATUS CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• SYSTEME DE RADIO COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE RADIO COMMUNICATION, APPAREIL DE RADIO COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL DE RADIO COMMUNICATION, 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) SUGAYA, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). AKAHANE, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo

141-0001 (JP). TAKAMURA, Kazuhisa [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 IN 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 12/18, 29/06

(11) WO 03/021873 (13) A1

(21) PCT/US02/23091

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,575 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSMITTING MULTICAST DATA PACKETS

• TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES MULTIDIFFUSION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HOOPER, Donald; 19 Main Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/28

(11) WO 03/021874 (13) A2

(21) PCT/EP02/08966

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 193.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR SENDING ACCESS DATA TO A SUBSCRIBER STATION LOCATED, IN PARTICULAR, INSIDE A MOTOR VEHICLE FOR A SPECIAL ACCESS MODE TO A SERVICE PROVIDER STATION

• PROCEDE POUR ENVOYER DES DONNEES D'ACCES A UNE STATION D'ABONNE SE TROUVANT NOTAMMENT DANS UN VEHICULE POUR UN MODE D'ACCES SPECIAL A UNE STATION DE PRESTATIONS DE SERVICES

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE). SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Witelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) MITTERREITER, Ilse [DE/DE]; Hofmarkweg 1, 82008 Unterhaching (DE). DIESEL, Thomas [DE/DE]; Dr.-Otto-Bössner-Weg 1d, 85521 Ottobrunn (DE). LANGE, Thorsten [DE/DE]; Tivoliweg 7, 21079 Hamburg (DE). MEIS, Josef [DE/DE]; Jahnstrasse 10, 48147 Münster (DE). SAUREN, Horst-Dieter [DE/DE]; Heinrich-Könn-Strasse 102, 40625 Düsseldorf (DE). FISCHER, Michael [DE/DE]; An der Ziegelhütte 1, 35325 Mücke (DE). BÜTER, Michael [DE/DE]; Melaniestrasse 21, 40489 Düsseldorf (DE). ULKE, Frank [DE/DE]; Bergknappenstrasse 129, 45663 Recklinghausen (DE).

(74) GRÜTER, Klaus; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (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 H04L 12/28, G06F 3/00

(11) WO 03/021875 (13) A1

(21) PCT/JP02/08644

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257309 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(30) 2001-344969 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(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) OBA, Haruo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUGAWARA, Taku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INAGAKI, Takeo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). MATSUSHITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). AYATSUKA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04L 12/28, G06F 3/00

(11) WO 03/021876 (13) A1

(21) PCT/JP02/08645

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-257310 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE

(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) OBA, Haruo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUGAWARA, Taku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INAGAKI, Takeo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). MATSUSHITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). AYATSUKA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 H04L 12/28, H04B 7/15 // H04Q 9/00, G08C 17/02

(11) WO 03/021877 (13) A1

(21) PCT/NO02/00278

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) no (26) en

(30) 20014006 16 Aug/août 2001 NO (16.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND METER READING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE LECTURE DE COMPTEUR

(71) WIRELESS READING SYSTEMS ASA [NO/NO]; Skredderveien 9, N-1537 Moss (NO).

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

(72, 75) MATHISEN, Jan-Gunnar [NO/NO]; Hananveien 129, N-1529 Moss (NO). HVIDSTEN, Vidar, Berg [NO/NO]; Stubbeløkkvn. 110, N-1538 Moss (NO). SJÅHEIM, Kjell [NO/NO]; Valerveien 62, N-1597 Moss (NO). WIRKOLA, Kjetil [NO/NO]; Atriumsveien 15, N-1639 Gamle Fredrikstad (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; 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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28, G06F 17/30

(11) WO 03/021878 (13) A1

(21) PCT/US02/23793

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,444 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/170,179 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PORTAL FOR USE IN-TRANSIT WITH MOBILE PLATFORMS

• PORTAIL POUR PLATES-FORMES MOBILES A UTILISER EN TRANSIT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) O'DONNELL, Mary, E.; 34529 S.E. Jay Court, Snoqualmie, WA 98027 (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 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 H04L 12/28, 12/40, 12/56, B60R 16/02

(11) WO 03/021879 (13) A1

(21) PCT/US02/25795

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,891 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK TOPOLOGIES

• TOPOLOGIES DE RESEAU ACTIF D'AUTOMOBILES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

(74) KOCK, William, E., et al. / etc.; Motorola Labs., 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 12/28

(11) WO 03/021880 (13) A1

(21) PCT/US02/27763

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,807 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROVIDING END-USER COMMUNICATION SERVICES OVER PEER-TO-PEER INTERNET PROTOCOL CONNECTIONS BETWEEN SERVICE PROVIDERS

• FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION D'UTILISATEUR FINAL VIA DES CONNEXIONS PROTOCOLE INTERNET POINT A POINT ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P. [US/US]; 6391 Sprint Parkway, Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100 (US).

(72) JOHNSON, Harold, W.; 1092 Alcorn Hollow, Roach, MO 65787 (US). COPE, Warren, B.; 12102 S. Hagan Street, Olathe, KS 66062 (US).

(74) SETTER, Michael, J. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 12/40

(11) WO 03/021881 (13) A1

(21) PCT/US02/25371

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,893 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH DATA ENCRYPTION

• RESEAU ACTIF DE VEHICULE A CRYPTAGE DES DONNEES

(71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 12/44

(11) WO 03/021882 (13) A1

(21) PCT/KR02/01688

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-54703 6 Sep/sep 2001 KR (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING CASTING PATH AMONG PARTICIPANTS FOR MULTICASTING

- CREATION DE VOIES DE DIFFUSION ENTRE PARTICIPANTS A UNE MULTI-DIFFUSION
- (71) **GHIZI SOFT CO., LTD.** [KR/KR]; 1101 Missy Officetel, 725 Susoo-dong, Kangnam-ku, 135-220 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYUN, Ghi-Birm** [KR/KR]; 1254-1 Seohong-dong, Seoguipo-shi, 697-815 Jeju-do (KR).
- (74) **KIM, Ham-Kon**; Hyundai Life Insurance Bldg., 5F., 649-14 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 H04L 12/46
 (11) WO 03/021883 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08628
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-264470 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- NETWORK CONNECTION APPARATUS, CONNECTION SYSTEM, AND NETWORK CONNECTION METHOD
- CONNECTEUR DE RESEAU, SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION DE RESEAU

- (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) **MATSUI, Yasunori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 H04L 12/56, 12/28
 (11) WO 03/021884 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09846
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 01121191.9 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A STATION WITH SPECIFIC FUNCTIONS IN A WIRELESS-BASED AD-HOC NETWORK AND A SUB-STATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR IDENTIFIER UNE STATION A FONCTIONNALITE PARTICULIERE DANS UN RESEAU AD HOC ASSISTE PAR RADIO ET STATION RESEAU PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE 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) **MITJANA, Enric** [ES/DE]; Amimstrasse 21, 81369 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 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)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56
 (11) WO 03/021885 (13) A1
 (21) PCT/EP02/09847
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 01121192.7 4 Sep/sep 2001 EP (04.09.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- METHOD FOR ROUTING WIRELESS LINKS IN A WIRELESS-BASED AD-HOC NETWORK AND A SUB-STATION FOR CARRYING OUT A METHOD OF THIS TYPE
 - PROCEDE POUR ACHEMINER DES COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU AD HOC ASSISTE PAR RADIO ET STATION RESEAU PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE 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) **MITJANA, Enric** [ES/DE]; Amimstrasse 21, 81369 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 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)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56
 (11) WO 03/021886 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03929
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0120837.0 28 Aug/août 2001 GB (28.08.2001)
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- CHANNEL ADAPTATION IN A COMMUNICATION NETWORK
 - ADAPTATION DE CANAUX DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TOSHIBA RESEARCH EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FITTON, Michael, Philip** [GB/GB]; Toshiba Research Europe Limited, 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND (GB).
LEONG, Siew, Chung [GB/GB]; Toshiba Research Europe Limited, 32 Queens Square, Bristol BS1 4ND (GB).
- (74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; 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 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 H04L 12/56

(11) WO 03/021887 (13) A1

(21) PCT/IB02/03141

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121506.0 6 Sep/sep 2001 GB (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CONSTRAINED RANGE BEACON FOR CONSENSUAL SERVICE REGISTRATION AND DELIVERY IN A DELIMITED AREA

- BALISE A PORTEE RESTREINTE POUR ENREGISTREMENT ET PRESENTATION DE SERVICE CONSENSUEL DANS UNE ZONE DELIMITEE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SIMONS, Paul, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, 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 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 H04L 12/56, 29/06

(11) WO 03/021888 (13) A1

(21) PCT/SE02/01490

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102929-7 4 Sep/sep 2001 SE (04.09.2001)

(30) 60/316,298 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN AN IP NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITION DANS UN RESEAU IP

(71) OPERAX AB [SE/SE]; Aurorum 8, S-977 75 LULEÅ (SE).

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

(72, 75) SUNDQVIST, Jim [SE/SE]; Regnvägen 80, S-976 32 LULEÅ (SE). NORRGÅRD, Joakim [SE/SE]; Porsögården 24, S-977 54 LULEÅ (SE). SCHELÉN, Olov [SE/SE];

Jan Jonsvägen 19, S-945 91 NORRFJÄRDEN (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 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 H04L 12/56

(11) WO 03/021889 (13) A1

(21) PCT/US02/19262

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,581 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK USING MULTIPLE COMMUNICATION PATHS
• RESEAU VEHICULE ACTIF UTILISANT DES CHEMINS DE COMMUNICATION MULTIPLES

(71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). BRUNER, John, D.; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US). DRAKE, IV, Oda, D.; 2 Cardiff Court, Algonquin, IL 60102 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). WILKIE, Dennis, F.; 736 Hidden Ravines Drive, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/26

(11) WO 03/021890 (13) A1

(21) PCT/US02/20837

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,839 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USER BANDWIDTH MONITOR AND CONTROL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

- MONITEUR DE LARGEUR DE BANDE DE L'UTILISATEUR ET SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE COMMANDE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) PURPURA, William, J.; 676 S. Scout Trail, Anaheim, CA 92807 (US). O'BRIEN, Kevin, M.; 11152 Wallingsford Road, Los Alamitos, CA 90720 (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 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 H04L 12/56, H04Q 7/24

(11) WO 03/021891 (13) A1

(21) PCT/US02/23438

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,939 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 09/975,353 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • USE OF IP-MULTICAST TECHNOLOGY FOR 2-PARTY CALLS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS

- UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE IP MULTI-DIFFUSION POUR DES APPELS A DEUX ABONNES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KUMAR, Surender; 1090 Augustana Drive, Naperville, IL 60565 (US). SHAUGHNESSY, Mark, L.; 1215 E. Squawbush Place, Phoenix, AZ 85048 (US). MATHIS, James, E.; 28449 West Heritage Oak Road, Barrington, IL 60010 (US). DERTZ, Gregory, A.; 2580 Persimmon Drive, Algonquin, IL 60102 (US). SASUTA, Michael, D.; 1661 Blackburn Drive, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. 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 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 H04L 12/56

(11) WO 03/021892 (13) A1

(21) PCT/US02/24954

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,892 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH RESERVED PORTIONS

• RESEAU ACTIF POUR VEHICULES A PORTION RESERVEE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). DRAKE, Oda, D., IV; 2 Cardiff Court, Algonquin, IL 60102 (US). REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). WILKIE, Dennis, F.; 736 Hidden Ravines Drive, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) KOCH, William, E., PORTFOLIO MANAGER et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/021893 (13) A1

(21) PCT/US02/24955

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,908 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH DATA REDUNDANCY

• RESEAU ACTIF POUR VEHICULES A REDONDANCE DE DONNEES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). BRUNER, John, D.; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/021894 (13) A1

(21) PCT/US02/24956

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,870 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH COMMUNICATION PATH REDUNDANCY

• RESEAU ACTIF DE VEHICULE AVEC REDONDANCE DE CHEMIN DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/021895 (13) A1

(21) PCT/US02/24966

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,585 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK ADAPTED TO SPECIFIC ARCHITECTURE

• RESEAU ACTIF DE VEHICULE ADAPTE A UNE ARCHITECTURE SPECIFIQUE

(71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) KOCH, William, E., PORTFOL; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/021896 (13) A1

(21) PCT/US02/25336

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,882 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH FAULT TOLERANT DEVICES

• RESEAU ACTIF DE VEHICULE COMPORTANT DES APPAREILS TOLERANTS AUX FAUTES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/46

(11) WO 03/021897 (13) A1

(21) PCT/US02/25864

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,921 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH BACKBONE STRUCTURE
• RESEAU ACTIF DE VEHICULE A STRUCTURE CENTRALE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/021898 (13) A1

(21) PCT/US02/25865

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,887 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • VEHICLE ACTIVE NETWORK WITH REDUNDANT DEVICES
• RESEAU ACTIF POUR VEHICULES A DISPOSITIFS REDONDANTS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/66, 12/56, 29/08, 1/00

(11) WO 03/021899 (13) A1

(21) PCT/JP02/08392

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258884 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(30) 2002-048997 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION/RECEPTION METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION 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) ITOH, Tomoaki [JP/JP]; 3-7-11-302, Minamiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP). YAMAGUCHI, Takao [JP/JP]; 7-23-6-201, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). ARAKAWA, Hiroshi [JP/JP]; 14-8-6-1-1404, Mukojima-yotsudaniike, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8136 (JP). MATSUI, Yoshinori [JP/JP]; 341-1-604, Tsujimachi, Ikoma-shi, Nara 630-0212 (JP). NOTOYA, Yoji [JP/JP]; 3-14-423, Miyuki-higashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). TOMA, Tadamasu [JP/JP]; 4-8-C-408, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (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 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 H04L 12/66, 12/54, 29/06

(11) WO 03/021900 (13) A1

(21) PCT/SG01/00236

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/316,954 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS ENABLING COMMUNICATION IN ANY OF MULTIPLE COMMUNICATIONS FORMATS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT LA COMMUNICATION SELON N'IMPORTE QUEL FORMAT D'UNE PLURALITE DE FORMATS DE COMMUNICATION

(71, 72) AGARWAL, Rita [IN/SG]; 109 Clementi Road, Kent Vale E #07-03, Singapore 129791 (SG). GUPTA, Kapil, Kumar [IN/SG]; 454 Corporation Road, #14-02 Tower 3, Parc Vista, Singapore 649812 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. 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 H04L 19/00

(11) WO 03/021901 (13) A2

(21) PCT/US02/27346

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/940,907 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • BUSINESS TO BUSINESS INFORMATION ENVIRONMENT WITH SUBSCRIBER-PUBLISHER MODEL

• ENVIRONNEMENT D'INFORMATIONS INTERENTREPRISES AVEC MODELE ABONNE-DIFFUSEUR

(71) ESCEND TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 1510 Fashion Island Boulevard, Suite 300, San Mateo, CA 94404 (US).

(72) COBLE, Keith, A.; 7078 Quito Court, Camarillo, CA 93012 (US). PREDEEK, Christopher, N.; 2169 N. Eldorado Boulevard, Apt. 4, Klamath Falls, OR 97601 (US). LONG, Jim, N.; 33244 South Chiloquin

Road, Chiloquin, OR 97624 (US). CALDWELL, Calvin, Keith; 29616 Highway 97 North, Chiloquin, OR 97624 (US). PENTA, Michael, Richard; 3713 Scott Street, San Francisco, CA 94123 (US). MORRISON, Jeffery, Allen; 5801 Basin View Drive, Klamath Falls, OR 97603 (US).

(74) HEYBL, Jaye, G.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 25/02, 25/03, 1/06, 1/16, H01Q 3/26

(11) WO 03/021902 (13) A1

(21) PCT/US02/21248

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/939,006 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLINK CHANNEL ESTIMATION IN THE BASE STATION EMPLOYING LOOP-BACK SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ESTIMATION D'UN CANAL DESCENDANT DANS UNE STATION DE BASE AU MOYEN DE SIGNAUX PAR BOUCLE DE RENVOI

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).

(72) DENT, Paul; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) COATS & BENNETT, PLLC; P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 27/34, 27/18

(11) WO 03/021903 (13) A1

(21) PCT/JP02/08647

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258697 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TRANSMITTER AND TRANSMISSION CONTROL METHOD

• EMETTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE D'EMISSIONS

(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) ITOH, Katsutoshi [JP/JP]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 29/00

(11) WO 03/021904 (13) A2

(21) PCT/EP02/09652

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,619 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MIGRATION SUPPORT MECHANISM IN OPEN SERVICE AND OPEN MOBILE ARCHITECTURE

• MECANISME DE SUPPORT DE TRANSFERT DANS UNE ARCHITECTURE DE SYSTEMES OUVERTS MOBILES

(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) MOERDIJK, Ard-Jan [NL/NL]; Uitorord 42, NL-4824 LE Breda (NL). VAN ELBURG, Hans-Erik [NL/NL]; Hagebeemd 5, NL-4907 DM Oosterhout (NL).

(74) VAN KAN J.J.H.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, 5612 LV Eindhoven (NL) 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 29/02, H04J 13/04

(11) WO 03/021905 (13) A1

(21) PCT/JP01/07562

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RECEIVER AND RECEIVING METHOD FOR CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION POUR SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC

(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) MURATA, Shuuichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAYAUCHI, Natsumiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (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 H04L 29/06

(11) WO 03/021906 (13) A1

(21) PCT/EP01/09960

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING BINARY STRINGS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSIFICATION DE CHAINES BINAIRES

(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) HEINER, Andreas [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). EKLUND, Carl [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) FRITSCH, Rainer; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 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 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 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 03/021907 (13) A1

(21) PCT/GB02/03679

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119427.3 9 Aug/août 2001 GB (09.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • MECHANISM FOR STORING, TRANSFERRING, ENCRYPTING AND LOCKING MULTI-MEDIA FILES

• MECANISME SERVANT A STOCKER, TRANSFERER, CHIFFRER ET VERROUILLER DES FICHIERS MULTIMEDIA

- (71) INTERNET-EXTRA LTD [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL (GB).

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

- (72, 75) ALDRIDGE, Jane, Lesley [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL (GB). GAFFNEY, Philip, Michael [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge GB3 0DL (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 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 03/021908 (13) A2

(21) PCT/GB02/04004

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121299.2 3 Sep/sep 2001 GB (03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SERVER WITH FILE VERIFICATION

• SERVEUR AVEC VERIFICATION DE FICHER

- (71) INTERCEDE LIMITED [GB/GB]; Lutterworth Hall, St Mary's Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4PS (GB).

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

- (72, 75) EDWARDS, Christopher [GB/GB]; 16 Kingsdown Mount, Wollaton, Nottingham NG8 2RQ (GB). WARD, Christopher, Robert [GB/GB]; 26 Bentinck Avenue, Tollerton, Nottingham NG12 4ED (GB).

- (74) BERESFORD, Keith, Dennis, 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 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 H04L 29/08, G06F 17/30

(11) WO 03/021909 (13) A1

(21) PCT/US02/20915

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,741 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 10/103,484 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • PORTAL ARCHITECTURE FOR MOBILE PLATFORMS
• ARCHITECTURE DE PORTAIL POUR PLATES-FORMES MOBILES

- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

- (72) O'DONNELL, Mary, E.; 9523 314th Avenue, Issaquah, WA 98027 (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 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 29/08, 29/06

(11) WO 03/021910 (13) A1

(21) PCT/US02/25794

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,914 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • DATA PACKET FOR A VEHICLE ACTIVE NETWORK

• PAQUET DE DONNEES POUR UN RESEAU ACTIF D'UN VEHICULE

- (71) MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) REMBOSKI, Donald, J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). BRUNER, John, David; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US). REINOLD, Juergen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Portfolio Manager Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

(51)⁷ H04L 29/14

(11) WO 03/021911 (13) A1

(21) PCT/JP02/08947

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-267490 4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ENCODING METHOD SELECTION METHOD AND TERMINAL APPARATUS

• PROCEDE DE SELECTION DU PROCEDE DE CODAGE ET APPAREIL A TERMINAUX

- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

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

- (72, 75) NAKA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SUZUKI, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN 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) **H04M**
 (11) **WO 03/021912** (13) A2
 (21) PCT/EP02/09341
 (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 42 613.5 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • ARRANGEMENT FOR THE PROVISION OF MESSAGES AND LOGUES IN PACKET NETWORKS
 • DISPOSITIF POUR FOURNIR DES ANNONCES ET DES DIALOGUES DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FRANZ, Mathias** [DE/DE]; Mollstr. 13, 10178 Berlin (DE). **JUGEL, Alfred** [DE/DE]; Joh.-Seb.-Bach Strasse 55, 82538 Geretsried (DE). **KLEINER, Patrick** [DE/DE]; Bauweberstrasse 34, 81476 München (DE). **LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE). **PULVERER, Klaus** [DE/DE]; Fallstr. 24, 81369 München (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 IE IT LU MC NL PT SE 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04M**
 (11) **WO 03/021913** (13) A2
 (21) PCT/IB02/03535
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/948,946 **6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • TELEPHONE SET HAVING A TOUCH PAD DEVICE
 • APPAREIL TELEPHONIQUE COM-PORTANT UN SYSTEME DE PAVE TACTILE
 (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) **MATTILA, Sami, P.**; Haritunkatu 4 D 16, FIN-20740 Turku (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 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 **H04M**
 (11) **WO 03/021914** (13) A2
 (21) PCT/US02/21551
 (22) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/941,239 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EN-ABLING COMMUNICATION BETWEEN VIDEO-ENABLED AND NON-VIDEO-ENABLED COMMUNICATION DEVICES
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION A ACCES VIDEO D'UNE PART, SANS ACCES VIDEO D'AUTRE PART

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
 (72) **SEARS, Michael**; 11036 NE 24th Street, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory**; Stoel Rives LLP, 201 S. Main Street, Suite 1100, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04M**
 (11) **WO 03/021915** (13) A2
 (21) PCT/US02/27289
 (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,731 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
 (30) 60/317,612 **6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)**
 (30) 60/324,997 **26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)**
 (30) 10/097,174 **12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)**
 (30) 10/097,174 **12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)**
 (30) 10/097,195 **12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)**

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).
 (72) **ISTVAN, Anthony**; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). **BILLMAIER, James**; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **KEL-LUM, John**; 303 East Pike Street PH #5, Seattle, WA 98122 (US). **REID, Dewey**; 42 Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSED NAVIGATION WITHIN AN INTERACTIVE TELEVISION USER INTERFACE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION FOCALISEE DANS UNE INTER-FACE UTILISATEUR TELEVISUELLE INTERACTIVE

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).
 (72) **BILLMAIER, James**; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **KEL-LUM, John**; 303 East Pike Street PH #5, Seattle, WA 98122 (US). **REID, Dewey**; 42 Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903 (US). **ROGAN, Philip**; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US).
 (74) **CHRISTENSEN, Kory**; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **H04M**
 (11) **WO 03/021916** (13) A2
 (21) PCT/US02/27688
 (22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/315,731 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
 (30) 60/317,612 **6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)**
 (30) 60/324,997 **26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)**
 (30) 10/097,174 **12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)**
 (30) 10/230,964 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAP-TURING VIDEO FRAMES FOR FOCUSED NAVIGATION WITHIN A USER INTERFACE
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CAPTURER DES IMAGES VIDEO POUR UNE NAVIGATION FOCALISEE DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).
 (72) **ISTVAN, Anthony**; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). **BILLMAIER, James**; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **KEL-LUM, John**; 303 East Pike Street PH #5, Seattle, WA 98122 (US). **REID, Dewey**; 42 Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903

- (US). **ROGAN, Philip**; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Kory**; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M
- (11) WO 03/021917 (13) A2
- (21) PCT/US02/28075
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,230 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)
- (30) 60/369,072 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
- (30) 10/187,542 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE
- (71) **ALARDIN DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2105 Harwood Road, #215-241, Bedford, TX 76021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALARDIN, Anthony** [US/US]; 3104 Wayfarer Road, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) **MONTGOMERY, John, W.** et al. / etc.; Haynes and Boones, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, 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 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)

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 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 H04M 1/00

(11) WO 03/021918 (13) A2

(21) PCT/JP02/08556

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-259293 29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • CORDLESS TELEPHONE UNIT
• APPAREIL TELEPHONIQUE SANS FIL(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).(72) **TORAGUCHI, Kosei**; 4-12-9, Tentaizaka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0053 (JP). **KOTSUKI, Kunio**; 6-34-1, Noke, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0171 (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 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 H04M 1/00

(11) WO 03/021919 (13) A1

(21) PCT/US02/24701

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,521 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH ROTATABLE KEYPAD AND DISPLAY
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A CLAVIER ET ECRAN ROTATIFS(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **KFOURY, Tony, N.**; 4456 Basswood Drive, Lisle, IL 60532 (US). **DUONG, Minh, H.**; 29737 N. Environ Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). **HARENG, Michael, D.**; 1182 Moonstone Run, Lake in the Hills, IL 60102 (US). **ROBIN, John, F.**; 26 W. 56th Place, Westmont, IL 60559 (US).(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04M 1/00

(11) WO 03/021920 (13) A1

(21) PCT/US02/27404

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,146 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • THIN FILM KEYPAD AND METHOD OF MAKING SAME
• PAVE NUMERIQUE A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION(71) **MULTI-NATIONAL RESOURCES** [US/US]; 41 Industrial Drive, Unit 5, Exeter, NH 03833 (US).(72) **WOLFE, Christopher**; 5 Martha Drive, Derry, NH 03038 (US). **DUNHAM, Steven**; 164 Pine Hill Road, Weare, NH 03281 (US).(74) **REMUS, Paul, C.** et al. / etc.; Devine, Milimet & Branch, P.A., 111 Amherst Street, Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04M 1/02, H05K 5/00

(11) WO 03/021921 (13) A1

(21) PCT/EP02/06072

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121242.2 1 Sep/sep 2001 GB (01.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICES AND CAS-
ING CONSTRUCTIONS FOR SUCH
DEVICES

• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET
CONSTRUCTIONS DE BOITIERS
POUR CES DISPOSITIFS

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
ROTMAN, Ariel [IL/IL]; Zor 22, 52960
Ramat-Efal (IL). MOSSERI, Yakov [IL/IL];
63 Emek Ayalon Street, 76250 Shoam (IL).
MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays
Close, Viables 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).

(74) MCCORMACK, Derek, James; Motorola
European Intellectual, Property, 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 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 1/02, G06F 1/16, 3/033, H04M
1/247

(11) WO 03/021922 (13) A1

(21) PCT/SE02/01484

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203360.1 6 Sep/sep 2001 EP
(06.09.2001)

(30) 60/318,782 13 Sep/sep 2001 US
(13.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
A TOUCH SCREEN WITH SPECIAL IN-
PUT FUNCTIONALITY

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE COM-
PORTANT UN ECRAN TACTILE A
FONCTIONNALITE D'ENTREE SPE-
CIALE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHÖN, Lennart [SE/SE]; Tulegatan
48, S-172 72 Sundbyberg (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 (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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/26

(11) WO 03/021923 (13) A1

(21) PCT/KR02/01607

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/54229 4 Sep/sep 2001 KR
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • AUTOMATIC VOICE CALL CON-
NECTION SERVICE METHOD USING
PERSONAL PHONE BOOK DATABASE
CONSTRUCTED THROUGH VOICE
RECOGNITION

• PROCEDE POUR SERVICE DE
CONNEXION AUTOMATIQUE DE
COMMUNICATIONS VOCALES UTI-
LISANT UNE BASE DE DONNEES
DE REPERTOIRES TELEPHONIQUES
PERSONNELS CONSTRUITE PAR RE-
CONNAISSANCE VOCALE

(71, 72) LEE, Moon-Seub [KR/KR]; 3-1306
Samsung-poo-reun APT., 155 De-
ungnyang-dong, Buk-gu, 791-210 Pohang-si,
Gyeongsangbuk-do (KR).

(74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; 4th.,
Myungdo Bldg., 1542-21 Seocho-3dong,
Seocho-gu, 137-073 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).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04M 1/725

(11) WO 03/021924 (13) A1

(21) PCT/GB02/04010

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120841.2 29 Aug/août 2001 GB
(29.08.2001)

(30) 0122374.2 17 Sep/sep 2001 GB
(17.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD OF OPERATING A COM-
MUNICATION SYSTEM

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN
SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
[GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey,
Hampshire SO51 0ZN (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROWE, Stephen, Philip [GB/GB];
Hollybrook, Winchester Road, Cramp-
moor, Romsey, Hampshire SO51 9AL (GB).
SADDINGTON, Peter [GB/GB]; 14 Knyght
Close, Romsey, Hampshire SO51 5UX (GB).

(74) PAYNE, Janice, Julia; Siemens AG, Post-
fach 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 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 H04M 3/00

(11) WO 03/021925 (13) A2

(21) PCT/EP02/09741

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 671.2 31 Aug/août 2001 DE
(31.08.2001)

(30) 101 56 866.5 20 Nov/nov 2001 DE
(20.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A
TELECOMMUNICATION CONNec-
TION BETWEEN TWO PEOPLE

• PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAI-
SON DE TELECOMMUNICATION
ENTRE DEUX PERSONNES

(71, 72) HARGASSER, Franz [DE/DE];
Salmanskirchen 49, 84539 Ampfing (DE).
MAIER, Thomas [DE/DE]; Garching
Strasse 16A, 84549 Engelsberg (DE).

(74) BARDEHLE, Heinz et al. / etc.; Galileiplatz
1, 81679 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04M 3/00

(11) WO 03/021926 (13) A2

(21) PCT/IB02/03568

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,950 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PUTTING A TELEPHONE CALL ON HOLD AND DETERMINING CALLED PARTY PRESENCE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN GARDE UN APPEL TELEPHONIQUE ET DE DETERMINER LA PRESENCE DE L'APPELE

(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). COLMENAREZ, Antonio; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; 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) 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).

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 03/021927 (13) A2

(21) PCT/IL02/00741

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,150 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RECORDING AND QUALITY MANAGEMENT SOLUTIONS FOR WAL-IN ENVIRONMENTS

• SOLUTION DE PROBLEMES D'ENREGISTREMENT ET DE GESTION DE LA QUALITE RELATIFS A DES ENTRETIENS DIRECTS DANS DES LIEUX PUBLICS A ACCES DIRECT

(71) NICE SYSTEMS LTD. [IL/IL]; 8 Hapnina Street, 43107 Ra'anana (IL).

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

(72, 75) GOLDENBERG, Yoel [IL/IL]; 2 Nahal Habsor Street, 47204 Ramat Hasharo (IL). FREEDMAN, Ilan [IL/IL]; 26 Hadera Street, 49726 Petach Tikva (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva Road, 66184 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 3/428

(11) WO 03/021928 (13) A1

(21) PCT/IB02/02844

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/11400 4 Sep/sep 2001 FR (04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD, TERMINAL AND SERVER TO PROVIDE AN ESTIMATE OF THE WAITING TIME UP TO THE END OF A PROCESS

• PROCEDE, TERMINAL ET SERVEUR SERVANT A EVALUER LE TEMPS D'ATTENTE JUSQU'A LA FIN D'UN PROCESSUS

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). BARON, René-Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint Hilaire Les Andresis (FR).

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

(72, 75) MEUNIER, Paul-Louis [FR/FR]; 23, avenue du Docteur Netter, F-75012 Paris (FR).

(74) GRYNWALD, Albert et al. / etc.; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04M 3/54, 3/42

(11) WO 03/021929 (13) A1

(21) PCT/SE02/01478

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102765-5 20 Aug/août 2001 SE (20.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • A METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR NOTIFYING A SECOND USER THROUGH A SECOND COMMUNICATION MEDIUM THAT A FIRST USER HAS TRIED TO REACH THE SECOND USER THROUGH A FIRST COMMUNICATION MEDIUM

• PROCEDE, SERVEUR ET SYSTEME PERMETTANT A SIGNALER A UN DEUXIEME UTILISATEUR A TRAVERS UN DEUXIEME MOYEN DE COMMUNICATIONS LA TENTATIVE D'UN PREMIER UTILISATEUR DE LE JOINDRE A TRAVERS UN PREMIER MOYEN DE COMMUNICATIONS

(71) HOTSIP AB [SE/SE]; Barnhusgatan 16, S-111 23 Stockholm (SE).

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

(72, 75) BJÖRKNER, Jörgen [SE/SE]; Inteckningsvägen 31, S-129 31 Hägersten (SE). KONDUK, Fevzi [SE/SE]; Hampvägen 5, S-145 67 Norsborg (SE). RUDBERG, Henrik [SE/SE]; Norrbackagatan 5, S-113 41 Stockholm (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; 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 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 H04M 11/04, H04L 27/00

(11) WO 03/021930 (13) A1

(21) PCT/US02/27312

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,492 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(30) 10/229,391 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • POWERLINE BRIDGE APPARATUS
• APPAREIL PASSERELLE DE COURANT PORTEUR

(71) LUGH NETWORKS, INC. [—/US]; 1011 Murray-Holladay Road, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(72) SCHAEFFER, Donald, J., Jr.; 5066 South 1045 East, Salt Lake City, UT 84117 (US). RUSSELL, James; 1794 East Gracey Lane, Sandy, UT 84092 (US). YUNUS, Haroon, I.; P.O. Box 17119, Holladay, UT 84117 (US).

(74) BATEMAN, Randall, B. et al. / etc.; Morris, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04M 12/28, G06F 15/173

(11) WO 03/021931 (13) A1

(21) PCT/CN02/00564

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01125689.3 6 Sep/sep 2001 CN (06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EQUALIZING LOAD OF STREAMING MEDIA SERVER

• PROCEDE ET APPAREIL D'EGALISATION DE LA CHARGE D'UN SERVEUR DE TRANSMISSION MULTIMEDIA EN CONTINU

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, No. 1, 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) DENG, Xuelai [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, No. 1 Kefa Road, Science-Base Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16th Floor, Zhongke Building, No.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 H04N

(11) WO 03/021932 (13) A2

(21) PCT/US02/20150

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/939,798 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT ACCESS TO WEB CONTENT VIA A TELEPHONE

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES DIRECT A UN CONTENU WEB PAR TELEPHONE

(71) IP UNITY [US/US]; 1575 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) LAURSEN, Arthur, I.; 4029 Skylark Lane, Danville, CA 94506 (US). ISRAEL, David; 2065 Carpenter Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) KESSLER, Edward, J.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., 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 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 H04N

(11) WO 03/021933 (13) A2

(21) PCT/US02/26994

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/941,033 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PERSONAL VIDEO RECORDER WITH SECURE RECORDING, STORAGE AND PLAYBACK CONTROL

• ENREGISTREUR VIDEO PERSONNEL AVEC COMMANDE SECURISEE D'ENREGISTREMENT, DE STOCKAGE ET DE LECTURE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, Pennsylvania 19044 (US).

(72) WOODRUFF, Wayne, D.; 101 Birchwood Drive, Chalfont, PA 18914 (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 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 H04N

(11) WO 03/021934 (13) A2

(21) PCT/US02/27451

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,770 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR PARAMETER ESTIMATION AND TRACKING OF INTERFERING DIGITALLY MODULATED SIGNALS

• SYSTEME POUR L'ESTIMATION DE PARAMETRES ET LA POURSUITE DE SIGNAUX BROUILLEURS A MODULATION NUMERIQUE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(72) LEARNED, Rachel, E.; 9 Wimbledon Circle, Waltham, MA 02451 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; BAE Systems Information and Electronic Systems, Integration Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04N

(11) WO 03/021935 (13) A2

(21) PCT/US02/27655

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,452 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(30) 60/356,779 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CO-REGISTERED MOTION PICTURE IMAGE RECORDING

• PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A L'ENREGISTREMENT D'IMAGES CINEMATOGRAPHIQUES CO-ENREGISTREES

(71, 72) HUBER, Timothy, N. [US/US]; 1387 Big Oak Road, Ennice, NC 28623 (US).

(74) KING, Kevin, W. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/021936 (13) A2

(21) PCT/US02/28157

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,963 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING BLOCKING ARTIFACTS

• PROCEDE DE REDUCTION D'ARTEFACTS DE BLOCAGE

(71) EMBLAZE SYSTEMS LTD. [IL/IL]; 22 Zahrin St., 43662 Raanana (IL).

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72) FRISHMAN, Eyal; 20 Arlozorov St., 44453 Kfar Sava (IL). SAGI, Tamir; 41 Shoham St., 34679 Haifa (IL). OREN, Noam; 5 Liberman St., Herzeliya 46333 (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04N 1/00, H04M 3/00

(11) WO 03/021937 (13) A1

(21) PCT/US02/27829

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/944,640 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALPHANUMERIC DATA ENTRY

• PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE DONNEES ALPHANUMERIQUES

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) MAGER, Gary, N.; 6823 19th Avenue, NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04N 3/08

(11) WO 03/021938 (13) A1

(21) PCT/EP02/08599

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 01120511.9 28 Aug/août 2001 EP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SCANNING CAMERA

• CAMERA A BALAYAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) WERNER, Marco [DE/DE]; Frohloher Str. 13, 81475 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 3/15

(11) WO 03/021939 (13) A1

(21) PCT/US02/28444

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,578 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION ARRANGEMENT WITH IMPROVED PERFORMANCE AND REPRODUCIBILITY

• AGENCEMENT DE DETECTION D'ONDE ELECTROMAGNETIQUE A PERFORMANCES ET REPRODUCIBILITE AMELIOREES

(71) CANESTA INC. [US/US]; Suite 200, 2833 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) CHARBON, Edoardo; 24 Colorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) BECKER, Edward et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04N 5/00

(11) WO 03/021940 (13) A2

(21) PCT/IB02/03411

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,953 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMPLEMENTATION OF MANDATORY SEGMENTS IN MULTIMEDIA CONTENT

• MISE EN OEUVRE DE SEGMENTS OBLIGATOIRES DANS UN CONTENU MULTIMEDIA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JANEVSKI, Angel; 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) 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).

(51)⁷ H04N 5/00, 5/44

(11) WO 03/021941 (13) A1

(21) PCT/US02/27414

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,975 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SIMPLIFIED DIGITAL SETTOP BOX

• DECODEUR NUMERIQUE SIMPLIFIE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

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

(72, 75) BONTEMPI, Raymond [US/US]; 2097 Sturbridge Drive, Jamison, PA 18929 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, 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 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 H04N 5/44, 7/173, H04H 1/00
(11) WO 03/021942 (13) A1
(21) PCT/JP02/08430
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-266324 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • DIGITAL BROADCAST RECEPTION APPARATUS AND COMMUNICATION INFORMATION TRANSMISSION METHOD
- RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMUNICATION
- (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) OOTA, Yoshinori [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.
- (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 H04N 5/44, 7/173, 7/08, H04B 1/16, H04H 1/00, G06F 17/30, G10L 15/00, 15/00
(11) WO 03/021943 (13) A1
(21) PCT/JP02/08455
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-258564 28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • BROADCAST RECEPTION METHOD
- PROCEDE POUR RECEVOIR DES DIFFUSIONS
- (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) KATO, Yumiko [JP/JP]; 8-10, Kunitamatsucho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0016 (JP). KAMAI, Takahiro [JP/JP]; 6-2-2, Kizugawadai, Kizucho, Sorakugun, Kyoto 619-0225 (JP). MIZUTANI, Kenji [JP/JP]; 1-1182-1, Nakanabata, Ikoma-shi, Nara 630-0236 (JP). YOSHIDA, Hideyuki [JP/JP]; 6-12-1, Nagamodai, Kamo-cho, Sorakugun, Kyoto 619-1127 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima bldg., 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04N 5/44
(11) WO 03/021944 (13) A1
(21) PCT/US02/26104
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,376 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
(30) 10/017,616 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING NOISE FROM A TUNER IN A TELEVISION SIGNAL RECEIVER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ISOLATION DE BRUIT EN PROVENANCE D'UN SYNTONISEUR DANS UN RECEPTEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, David, Glen [US/US]; 5925 Linton Lane, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S.; 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 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 H04N 5/44
(11) WO 03/021945 (13) A2
(21) PCT/US02/27491
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,448 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A TELEVISION CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE TELEVISION
- (71) CREST ELECTRONICS, INC. [US/US]; P.O. Box 727, 195 South Third Street, Dassel, MN 55325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STONER, Mark, P. [US/US]; 71187 240th Street, Dassel, MN 55325 (US). HEISCH, John, J. [US/US]; P.O. Box 783, 130 North Redwood Street, Lester Prairie, MN 55354 (US). BEEDLE, Nicholas, Michael [US/US]; 706 Vendell Street, Buffalo, MN 55313 (US).
- (74) CHAPIK, Daniel, G. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 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 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 H04N 5/445, 5/44, 7/08, 7/173
(11) WO 03/021946 (13) A1
(21) PCT/JP02/08863
(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-266210 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ADVERTISEMENT SITE INFORMATION EMBEDDING MOVING PICTURE DIGITAL INFORMATION AND MOVING PICTURE DIGITAL INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS
- INFORMATIONS DE SITE PUBLICITAIRE INTEGRANT DES INFORMATIONS NUMERIQUES VIDEO ET UN APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES VIDEO
- (71) BLUEUNIVERSAL CO., LTD. [JP/JP]; Century Inariyama Koen 306, 23-11, Irumagawa 4-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANGE, Masakazu [JP/JP]; Century Inariyama Koen 306, 23-11, Irumagawa 4-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP).
- (74) NARA, Takeshi; 2-15, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
- (81) AE AT AU CA CN CU CZ DK HU ID IL IN IS KR LU MN MX NO PH PL RO RU SE SG SK US VN 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		(30) 10/138,810	3 May/mai 2002 (03.05.2002)	US	(72) BILLMAIER, James ; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). KELLUM, John ; 303 East Pike Street PH #5, Seattle, WA 98122 (US). REID, Dewey ; 42 Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903 (US). ROGAN, Philip ; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US).
(51) ⁷ H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00		(30) 10/138,805	3 May/mai 2002 (03.05.2002)	US	
(11) WO 03/021947	(13) A1	(30) 10/138,803	3 May/mai 2002 (03.05.2002)	US	
(21) PCT/US02/27167		(30) 10/138,804	3 May/mai 2002 (03.05.2002)	US	(74) CHRISTENSEN, Kory ; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)		(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.
(25) en	(26) en	(54) • EPG CARD NAVIGATION REPRESENTING TIME SLOTS			
(30) 60/315,731	29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	US			
(30) 60/317,612	6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)	US			
(30) 60/324,997	26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)	US			
(30) 10/097,174	12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)	US			(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
(30) 10/186,209	27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)	US			(72) BILLMAIER, James, A. ; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). KELLUM, John, M. ; 303 East Pike Street #PH-5, Seattle, WA 98122 (US). ISTVAN, Anthony, F. ; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). REID, Dewey, M. ; 16626 160th Place NE, Woodinville, WA 98350 (US). ROGAN, Philip, A. ; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US).
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)		(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).			
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING OPTION REPRESENTATIONS WITH MULTIPLE LEVELS OF SPECIFICITY		(74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc. ; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).			
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE REPRESENTATIONS D'OPTIONS A PLUSIEURS NIVEAUX DE SPECIFICITE		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.			
(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).			
(72) ISTVAN, Anthony ; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). BILLMAIER, James ; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). KELLUM, John ; 303 East Pike Street PH #5, Seattle, WA 98122 (US). REID, Dewey ; 42 Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903 (US). ROGAN, Philip ; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US).		(51) ⁷ H04N 5/445			(51) ⁷ H04N 5/445
(74) CHRISTENSEN, Kory ; STOEL RIVES LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).		(11) WO 03/021949	(13) A1		(11) WO 03/021950
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.		(21) PCT/US02/27286			(21) PCT/US02/27382
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).		(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)			(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
		(25) en	(26) en		(25) en
(30) 60/315,731	29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	US			(30) 60/315,731
(30) 60/317,612	6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)	US			(30) 60/317,612
(30) 60/324,997	26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)	US			(30) 60/324,997
(30) 10/097,174	12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)	US			(30) 10/097,174
(30) 10/108,178	27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)	US			(30) 60/377,627
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)		(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)			(30) 10/186,094
(54) • USER INTERFACE WITH SCROLLING CARDS NAVIGATION		(54) • EPG CARD NAVIGATION AND CACHING OF TV PROGRAMS			(30) 10/186,095
• INTERFACE D'UTILISATEUR A NAVIGATION PAR DEFILEMENT DE CARTES		• CARTES DE NAVIGATION EGP ET MISE EN MEMOIRE DE PROGRAMMES DE TELEVISION			(29 Jun/juin 2002) (29.06.2002)
(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).		(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).			(29 Jun/juin 2002) (29.06.2002)
		(72) BILLMAIER, James, A. ; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). KELLUM, John, M. ; 303 East Pike Street #PH-5, Seattle, WA 98122 (US). ISTVAN, Anthony, F. ; 7213 Chanticleer Avenue SE, Snoqualmie, WA 98065 (US). REID, Dewey, M. ; 16626 160th Place NE, Woodinville, WA 98350 (US). ROGAN, Philip, A. ; 138 McGee Drive, Bozeman, MT 59715 (US). KAPLAN, Robert, E. ; 6735 84th Avenue SE, Mercer Island, WA 98040 (US).			
(51) ⁷ H04N 5/445		(74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc. ; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).			
(11) WO 03/021948	(13) A1	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.			
(21) PCT/US02/27224					
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)					
(25) en	(26) en				
(30) 60/315,731	29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	US			
(30) 60/317,612	6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)	US			
(30) 60/324,997	26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)	US			
(30) 10/097,174	12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)	US			
(30) 10/108,178	27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)	US			
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)					
(54) • USER INTERFACE WITH SCROLLING CARDS NAVIGATION					
• INTERFACE D'UTILISATEUR A NAVIGATION PAR DEFILEMENT DE CARTES					
(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98003 (US).					

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 H04N 5/445

(11) WO 03/021951 (13) A1

(21) PCT/US02/27405

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,731 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(30) 60/317,612 6 Sep/sep 2001 US
(06.09.2001)

(30) 60/324,997 26 Sep/sep 2001 US
(26.09.2001)

(30) 10/097,174 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)

(30) 10/113,820 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)

(30) 10/186,210 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • NAVIGATION USING FILTERING AND
DIRECT-TUNE BUTTONS
• NAVIGATION UTILISANT DES BOU-
TONS DE FILTRAGE ET DE REGLAGE
DIRECT

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue
NE, Kirkland, WA 98003 (US).

(72) BILLMAIER, James; 22322 NE 157th
Street, Woodinville, WA 98072 (US). KEL-
LUM, John; 303 East Pike Street PH #5,
Seattle, WA 98122 (US). REID, Dewey; 42
Oak Mountain Court, San Rafael, CA 94903
(US). ROGAN, Philip; 138 McGee Drive,
Bozeman, MT 59715 (US).

(74) CHRISTENSEN, Kory; Stoel Rives LLP,
One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite
1100, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H04N 5/45

(11) WO 03/021952 (13) A1

(21) PCT/IB02/03554

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203361.9 6 Sep/sep 2001 EP
(06.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MULTI-PICTURE DISPLAY
• AFFICHAGE D'IMAGES MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) CASTELEYN, Geert; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEVRIESE,
Wim, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 03/021953 (13) A1

(21) PCT/JP02/08632

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258118 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • PROJECTOR FOR PROJECTING PASS-
WORD

• PROJECTEUR PERMETTANT DE PRO-
JETER UN MOT DE PASSE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).

(72) KUBOTA, Shinji; c/o SEIKO EPSON COR-
PORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano 392-8502 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI
INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mit-
sui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19,
Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN 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 H04N 5/76

(11) WO 03/021954 (13) A2

(21) PCT/IB02/03631

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,871 4 Sep/sep 2001 US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF USING TRANSCRIPT
INFORMATION TO IDENTIFY AND
LEARN COMMERCIAL PORTIONS OF
A PROGRAM

• PROCEDE D'UTILISATION D'INFOR-
MATION DE TRANSCRIPTION POUR
IDENTIFIER ET APPRENDRE DES
PORTIONS PUBLICITAIRES D'UN
PROGRAMME

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) AGNIHOTRI, Lalitha, A.; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DIMITROVA, Nevenka; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCGEE,
Thomas, F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ H04N 5/91, 5/907, 7/26

(11) WO 03/021955 (13) A1

(21) PCT/JP02/08326

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-258426 28 Aug/août 2001 JP
(28.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • IMAGE PICKUP APPARATUS AND IM-
AGE PICKUP METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRISE DE
VUES

(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) KAWAMURA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori
Bldg., 6-4, Toranomon 2-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 H04N 5/93

(11) WO 03/021956 (13) A2

(21) PCT/US02/27783

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,950 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
RANDOM PLAY TECHNOLOGY

• PROCEDE ET APPAREIL DE TECH-
NIQUE DE LECTURE ALEATOIRE

(63) US 09/943,950 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(71, 72) THOMPSON, Kerry, A. [US/US]; 1109
E. 38th Place, Tulsa, OK 74105 (US).

(74) WATT, Terry, L.; Fellers, Snider, Blanken-
ship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321
South Boston, Tulsa, OK 74103-3318 (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 H04N 7/16, 7/173
- (11) WO 03/021958 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09390
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111076 24 Aug/août 2001 FR (24.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MONITORING OF INTERACTIVE APPLICATIONS IN A TERMINAL
• SUIVI D'APPLICATIONS INTERACTIVES DANS UN TERMINAL
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [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) COLAITIS, Marie-Jean [FR/FR]; Ibis rue des Pins, F-35510 Cesson-Sévigné (FR). LESENNE, Laurent [FR/FR]; 26 rue des Tertres, F-35690 Acigne (FR). PASQUIER, Frédéric [FR/FR]; 26 rue d'Ouessant, F-35890 Laillé (FR).
- (74) BERTHIER, Karine; Thomson multimedia, 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 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 :
(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 H04N 7/16
- (11) WO 03/021959 (13) A1
- (21) PCT/US02/20503
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,373 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SEQUENCE COUNTER FOR AN AUDIO VISUAL STREAM
• COMPTEUR DE SEQUENCES DESTINE A UN FLUX AUDIO CONTINU
- (71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUFFIELD, David, Jay [US/US]; 5449 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, 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 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 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 H04N 7/173
- (11) WO 03/021960 (13) A1
- (21) PCT/US02/16984
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,630 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • TV SYSTEM WITH GROUP COMMUNICATION
• SYSTEME TELEVISE AVEC COMMUNICATION DE GROUPE
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) ALLEN, Paul, G.; 6451 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Kory, D. et al. / etc.; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 South Main Street, Suite 1100, 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 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 H04N 7/18
- (11) WO 03/021961 (13) A1
- (21) PCT/BR02/00124
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P 010104209 4 Sep/sep 2001 AR (04.09.2001)
- 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).
- 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 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 SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ H04N 7/08, H04H 1/00, G01S 5/00
- (11) WO 03/021957 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00706
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011750 3 Sep/sep 2001 FI (03.09.2001)
- (30) 20011988 12 Oct/oct 2001 FI (12.10.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MODIFYING THE CONTENT OF A TELEVISION IMAGE
• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE CONTENU D'UNE IMAGE TELEVISEE
- (71) OY VIRTUAL ADVERTISING SYSTEMS VAS LTD [FI/FI]; Yrittäjänkatu 2, FIN-50130 Mikkeli (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RANTALAINEN, Erkki [FI/FI]; Oy Virtual Advertising Systems VAS Ltd, Yrittäjänkatu 2, FIN-50130 Mikkeli (FI). SINKKO, Sami [FI/FI]; Oy Virtual Advertising Systems VAS Ltd, Yrittäjänkatu 2, FIN-50130 Mikkeli (FI).
- (74) PAPULA OY; P.O. Box 981, Frederikinkatu 61 A, FIN-00101 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 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.

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CAPTURING AND RECORDING OF IMAGE AND SOUND
• CAPTURE ET ENREGISTREMENT D'UNE IMAGE ET D'UN SON
- (71) LIMA, Enrique, Luis [BR/BR]; Av. Canal de Marapendi 2500, bloco 2, apto. 2202, 22631-050 Rio de Janeiro (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) POUSSADA, Claudio, Marcelo [AR/AR]; 480 No. 5223 e/ 24 y 25, 1896 City Bell - Peia de Buenos Aires (AR).
- (74) ASPEBY, Magnus et al. / etc.; Rua Sete de Setembro 92/1701, 20050-002 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/18
- (11) WO 03/021962 (13) A1
- (21) PCT/US02/27510
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/26110 28 Aug/août 2001 KR (28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • CAMERA ANGLE CONTROL MECHANISM FOR CCTV
• MECANISME DE COMMANDE D'ANGLE DE PRISE DE VUE POUR TELEVISION EN CIRCUIT FERME (CCTV)
- (71) COMPONENTS SPECIALTIES INC. [US/US]; 200 New Highway, Amityville, NY 11701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KO, Yoonhwa [KR/KR]; 127 Gwang-Sung SangGa, Apt. #1304, ChunEui-Dong, Wonmi-Gu, Buchun-City, Kyunggi-Do (KR).
- (74) ROTHERY, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA MX US.

- (51)⁷ H04N 7/24, 7/26, 7/173
- (11) WO 03/021963 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08673
- (22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01460046.4 13 Jul/juil 2001 EP (13.07.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR BROADCASTING MULTIMEDIA SIGNALS TOWARDS A PLURALITY OF TERMINALS
• PROCEDE DE DIFFUSION DE SIGNAUX MULTIMEDIA VERS UNE PLURALITE DE TERMINAUX
- (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) COTARMANAC'H, Alexandre [FR/FR]; 3, rue Paul Bert, F-35000 RENNES (FR). CURET, Dominique [FR/FR]; 38, rue Lariboisière, F-35235 THORIGNE-FOUIL-LARD (FR). VEILLARD, Michel [FR/FR]; 69, rue Mozart, F-35170 BRUZ (FR).
- (74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 RENNES Cédex 7 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/24, H03M 7/40
- (11) WO 03/021964 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08240
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-263248 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIE
- (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) KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, 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 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 H04N 7/24, 7/52
- (11) WO 03/021965 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08780
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-265908 3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • APPARATUS OF A FLEXIBLE AND COMMON IPMP SYSTEM FOR MPEG-2 CONTENT DISTRIBUTION AND PROTECTION
• APPAREIL D'UN SYSTEME DE GESTION ET DE PROTECTION DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE (IPMP) FLEXIBLE ET PARTAGE POUR LA DIFFUSION ET LA PROTECTION DE CONTENU MPEG-2
- (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) JI, Ming [CN/SG]; Block 10, Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore (SG). SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG). HUANG, Zhongyang [CN/SG]; Block 8, Holland Avenue #20-30, 271008 Singapore (SG). SENOH, Takanori [JP/JP]; 1-24-8, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-mi 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 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 H04N 7/26, 7/36, G06F 17/14
- (11) WO 03/021966 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00711
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 20011766 **6 Sep/sep 2001** FI
(06.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING SUCCESSIVE IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES SUCCESSIVES
- (71) OULUN YLIOPISTO [FI/FI]; Pentti Kaiteran katu 1, FIN-90014 Oulun Yliopisto (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOIVONEN, Tuukka [FI/FI]; Jyränkuja 1, FIN-90310 Oulu (FI). HEIKKILÄ, Janne [FI/FI]; Mallasaitantie 8, FIN-90240 Oulu (FI). SILVÉN, Olli [FI/FI]; Puistokatu 9-11 C 58, FIN-90120 Oulu (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 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).
- 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)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04N 7/26
(11) WO 03/021967 (13) A2
(21) PCT/GB02/03949
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121370.1 **4 Sep/sep 2001** GB
(04.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • IMAGE FUSION SYSTEMS
• SYSTEMES DE FUSION D'IMAGE
(71) IMAGE FUSION SYSTEMS LTD. [GB/GB]; Roslin Biocentre, Roslin EH25 9PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEACOCK, Andrew, Mark [GB/GB]; c/o Image Fusion Systems Ltd, Roslin Biocentre, Roslin EH25 9PS (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (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 (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04N 7/26
(11) WO 03/021968 (13) A2
(21) PCT/IB02/03507
(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/946,717 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • SIGNAL ADAPTIVE SPATIAL SCALING FOR INTERLACED VIDEO
• MISE A L'ECHELLE SPATIALE ADAPTATIVE DE SIGNAUX CONÇUE POUR UNE VIDEO ENTRELACEE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) ZHONG, Zhun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHEN, Yingwei; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(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).
-
- (51)⁷ H04N 7/26
(11) WO 03/021969 (13) A2
(21) PCT/US02/27443
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/316,364 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
(54) • MULTI-LAYER VIDEO COMPRESSION SYSTEM WITH SYNTHETIC HIGH FREQUENCIES
• SYSTEME DE COMPRESSION VIDEO MULTICOUCHE A HAUTES FREQUENCES SYNTHETIQUES
- (71) FAROUDJA COGNITION SYSTEMS, INC. [US/US]; 26595 Anacapa Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAROUDJA, Yves, C. [FR/US]; 26595 Anacapa Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) GALLAGHER, Thomas, A. et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, 601 California Street, Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
-
- (51)⁷ H04N 7/32
(11) WO 03/021971 (13) A1
(21) PCT/IP02/08659

- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-258800 **28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)**
 (30) 2002-103062 **4 Apr/avr 2002 JP (04.04.2002)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MOVING PICTURE ENCODING/TRANSMISSION SYSTEM, MOVING PICTURE ENCODING/TRANSMISSION METHOD, AND ENCODING APPARATUS, DECODING APPARATUS, ENCODING METHOD, DECODING METHOD, AND PROGRAM USABLE FOR THE SAME
 • SYSTEME ET PROCEDURE DE TRANSMISSION/CODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT, APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DECODAGE, PROCEDURES DE DECODAGE ET DE CODAGE ET PROGRAMME UTILISABLE POUR CES DERNIERS
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Mitsuru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ETOH, Minoru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SEKIGUCHI, Shunichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). YAMAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
 (84) EP (DE GB).
-
- (51)⁷ H04Q
 (11) WO 03/021972 (13) A2
 (21) PCT/IL02/00726
 (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 145245 **3 Sep/sep 2001 IL (03.09.2001)**
 (30) 150133 **10 Jun/juin 2002 IL (10.06.2002)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MULTI-USER DETECTION
 • DETECTION MULTI-UTILISATEURS
- (71) LENSLET LTD. [IL/IL]; 12 Hahilazon Street, 52522 Ramat-gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOLEV SHTEIMAN, Arkady [IL/IL]; 5b/7 David Hamelech Street, 51418 Bnei Brak (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q
 (11) WO 03/021973 (13) A2
 (21) PCT/US02/28048
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/316,472 **1 Sep/sep 2001 US (01.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • RAM-BASED FAST FOURIER TRANSFORM UNIT FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
 • UNITE DE TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE FONDEE SUR UNE RAM ET DESTINEE A DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) BERMAI, INC. [US/US]; 410 Cambridge Avenue, 2nd floor, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) CHEN, Ying; 1627 Carl Street, Apt. 3, saint Paul, MN 55108 (US). BRICKNER, Barrett, J.; 9206 Heatheron Ridge Drive, Savage, MN 55378 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04Q 3/00
 (11) WO 03/021975 (13) A2
 (21) PCT/EP02/09558
 (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 01120509.3 **28 Aug/août 2001 EP (28.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • MODULE, REAR PANEL AND BIDIRECTIONAL MULTIPLEXER
 • MODULE, PANNEAU ARRIERE ET MULTIPLEXEUR BIDIRECTIONNEL
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNABEL, Dirk [DE/DE]; Eichen-dorffplatz 9, D-81369 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (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).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04Q 7/00
 (11) WO 03/021976 (13) A1
 (21) PCT/EP01/10144
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
 (54) • DETERMINATION OF PARAMETER VALUES OF AN UPLINK TRANSPORT CHANNEL

- DETERMINATION DE VALEURS DE PARAMETRES D'UN CANAL DE TRANSPORT MONTANT
- (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) **SOLDANI, David** [IT/FI]; Laajasuontie 40 A 7 C, FIN-00320 Helsinki (FI). **KOHONEN, Pekka, Tapani** [FI/FI]; Kaksoiskiven- tie 49 C 24, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (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 **H04Q 7/00**
- (11) **WO 03/021977** (13) A2
- (21) PCT/US02/23792
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/945,089 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRECOORDINATION OF RETURN LINK FOR HAND-OFF BETWEEN COVERAGE AREAS BEING TRAVERSED BY A MOBILE TRANSCIEVER PLATFORM
- PRECOORDINATION DE LIAISON RETOUR PERMETTANT DE REALISER UN TRANSFERT ENTRE ZONES DE COUVERTURE TRAVERSEES PAR UNE PLATE-FORME EMETTRICE-RECEPTRICE MOBILE
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **PARKMAN, David, S.**; 8238 S.E. 72nd Street, Mercer Island, WA 98040 (US). **STEPHENSON, Gary, V.**; 16501 S.E. 57th Place, Bellevue, WA 98006 (US). **HEILMAN, Richard, A.**; 23111 N.E. 57th Street, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, 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 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)
- (51)⁷ **H04Q 7/00, 1/30**
- (11) **WO 03/021979** (13) A1
- (21) PCT/US02/25868
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,615 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MESSAGING SYSTEM PROVIDING MESSAGE REDUNDANCY REDUCTION
- SYSTEME BIDIRECTIONNEL DE MESSAGERIE REDUISANT LES REDONDANCES DE MESSAGES
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BURGAN, John, M.**; 734 Flamingo Way, N. Palm Beach, FL 33408 (US). **LOPATUKHIN, Eugene**; 445 N.W. 69th Street, Boca Raton, FL 33487 (US). **LERNER, Ken, S.**; 11770 Island Lakes Lane, Boca Raton, FL 33498 (US).
- (74) **DULANEY, Randi, L. et al.** / etc.; 8000 West Blvd., Room 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 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 **H04Q 7/20**
- (11) **WO 03/021980** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00605
- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01131224.6 **3 Sep/sep 2001 CN (03.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • A METHOD AND EQUIPMENT FOR REGULATING DYNAMICALLY AN AVERAGE AREA OF A CHANNEL ESTIMATION
- PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR REGULER DE MANIERE DYNAMIQUE UNE PLAGE MOYENNE D'UNE ESTIMATION DE CANAL
- (71) **THE RESEARCH INSTITUTE OF TELECOMMUNICATION TRANSMISSION, MIH** [CN/CN]; No. 11, Yue Tan Nan Jie, Beijing 100045 (CN). **SOUTHEAST UNIVERSITY** [CN/CN]; Si Pai Lou #2, Nanjing, Jiangsu 210096 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Chunming** [CN/CN]; Si Pai Lou #2, Nanjing, Jiangsu 210096 (CN). **MA, Zhangyong** [CN/CN]; Si Pai Lou #2, Nanjing, Jiangsu 210096 (CN). **JIANG, Liangcheng** [CN/CN]; Si Pai Lou #2, Nanjing, Jiangsu 210096 (CN). **YOU, Xiaohu** [CN/CN]; Si Pai Lou #2, Nanjing, Jiangsu 210096 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th Floor, Zhongke Building, No. 80 Haidain Road, Haidain 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 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 H04Q 7/20, H04H 1/00, H04B 7/00
- (11) WO 03/021981 (13) A1
- (21) PCT/US02/24243
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,871 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF HYDROGEN IN A VESSEL
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS LOCALISEES A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS LONGUE DISTANCE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BURGAN, John, M.; 734 Flamingo Way, N. Palm Beach, FL 33408 (US). LOPATUKHIN, Eugene; 445 N.W. 69th Street, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Blvd., Room 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 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 H04Q 7/20, H04L 12/46
- (11) WO 03/021982 (13) A1
- (21) PCT/US02/28056
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,973 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)
- (30) 09/985,032 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTER-CARRIER SHORT MESSAGING SERVICE PROVIDING PHONE NUMBER ONLY EXPERIENCE
 - SERVICE DE MESSAGES COURTS INTER-PORTEUSES BASE UNIQUEMENT SUR LES NUMEROS DE TELEPHONE
- (71) TELECOMMUNICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 400, 275 West Street, Annapolis, MD 21401 (US).
- (72) KNOTTS, CHRIS; 303 Blue Water Court, Unit #303, Glenn Burnie, MD 21060 (US).

- (74) BOLLMAN, William, H.; Manelli Denison & Selter Pllc, Suite 700, 2000 M Street, NW, 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 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 H04Q 7/22
- (11) WO 03/021983 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03905
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0121094.7 31 Aug/août 2001 GB (31.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MOBILE PHONE TELEPHONY
 - PROCEDE DE TELEPHONIE POUR TELEPHONES MOBILES
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSIE, Nadia [GB/GB]; 18 Kings Avenue, Poole BH14 9QG (GB). BENHAM, Mary [GB/GB]; 49 King George Avenue, Moordown, Bournemouth BH9 1TX (GB). BABBAGE, Henry, John [GB/GB]; Bees Cottage, Worth Matravers, Dorset BH19 3LW (GB). MARTIN, Stephen, Ian [GB/GB]; 10 Nuthatch Close, Creekmore, Poole, Dorset BH17 7XR (GB).
- (74) ARMSTRONG, Rosemary; 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 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 H04Q 7/22, 7/38
- (11) WO 03/021984 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03593
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,244 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR A VIRTUAL SOFT HANDOVER IN A HIGH DATA RATE NETWORK BASED ON DATA TRANSMISSION INFORMATION
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE VIRTUEL DANS UN RESEAU A DEBIT BINAIRE ELEVE SUR LA BASE D'UNE INFORMATION RELATIVE A LA TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) LEE, Bo; 3708 Legendary Lane, Plano, TX 75023 (US). WANG, Yvonne; 18812 Park Grove Lane, Dallas, TX 75287 (US).
- (74) HAN, John, C. 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 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/58
- (11) WO 03/021985 (13) A1
- (21) PCT/IL01/00846
- (22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TWO-WAY RADIO COMMUNICATIONS NETWORK TRANSMISSIONS OVER INTERNET PROTOCOL
 - SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSIONS DE RESEAUX DE RADIO-COMMUNICATIONS BILATERALES PAR PROTOCOLE INTERNET
- (71) TERSYNC LTD. [IL/IL]; 6 Galgalei Ha'plada, 46722 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISHLER, Eyal [IL/IL]; 70 Ha'alon Street, 44853 Ginot Shomron (IL).
- (74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker - Agmon, Advocates and Patent Attorneys, 12th Floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 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 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 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 7/22

(11) WO 03/021986 (13) A1

(21) PCT/JP02/08821

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-265673 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • HANDOVER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT

(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) MATSUKI, Toru [JP/JP]; c/o NEC
CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) SUZUKI, Hiroh; SUZUKI INTERNA-
TIONAL PATENT OFFICE, Chanokiya
Bldg., 3-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 H04Q 7/22, 7/32, 7/38, G06F 17/30

(11) WO 03/021987 (13) A1

(21) PCT/KR01/02201

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/48477 11 Aug/août 2001 KR
(11.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING INFORMA-
TIONS RELATED A LOCATION USING
KEYWORD NAME AND METHOD
THEREOF

- PROCEDE ET SYSTEME POUR FOUR-
NIR DES INFORMATIONS RELATIVES
A UN EMPLACEMENT AU MOYEN
D'UN MOT-CLE

(71) NETPIA DOT COM, INC. [KR/KR]; 2nd
Floor, the 2nd extension of the Youngdungpo
Telephone Office, 35-1, 8-ga, Youngdungpo-
dong, Youngdungpo-ku, Seoul 153-038 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEE, Pan-Jung [KR/KR]; 35-1, Young-
dungpo 8-ga, Youngdungpo-ku, Seoul
150-038 (KR). LEE, Dong-Man [KR/KR];
58-4, Hwam-dong, Yusung-ku, Daejeon-city
305-348 (KR). KIM, Kee-Cheon [KR/KR];
Geobong Villa 303, 12-23, Bangbae-
bon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR).
NO, Eun-Cheon [KR/KR]; Samtermaeul
Jookong Apt. 221-903, Haengshin-dong,

Dukyang-ku, Koyang-city, Kyungki-do
412-220 (KR). LEE, Chang-Hun [KR/KR];
Geosungpastel Apt. 101-604, 90-1, Yangpy-
oung-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-100
(KR). LEE, Dong-Geon [KR/KR]; Sambu
Apt. 106-206, 877-137, Gilum 1-dong, Sung-
buk-ku, Seoul 136-111 (KR). YU, Jae-Pil
[KR/KR]; Sachan Apt. 101-1401, Shin-
nae-dong, Jungrang-ku, Seoul 131-130 (KR).
CHOI, Ji-Weon [KR/KR]; 245-15, Kwang-
jang-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-210
(KR). BAE, Jin-Hyun [KR/KR]; 201,
1690-155, Bongcheon 6-dong, Kwanak-ku,
Seoul 151-056 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran
Blag., 825-33, 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 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 H04Q 7/22

(11) WO 03/021988 (13) A1

(21) PCT/US02/27721

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,363 30 Aug/août 2001 US
(30.08.2001)

(30) 10/011,965 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • WIRELESS COORDINATION AND
MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE COORDINATION ET DE
GESTION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) SOLIMAN, Samir, S.; 11412 Cypress
Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131
(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 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 H04Q 7/30, H04B 7/26

(11) WO 03/021989 (13) A1

(21) PCT/IB02/03594

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) it (26) en

(30) VE2001A000038 4 Sep/sep 2001 IT
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • ACCESS NETWORK FOR MOBILE
TELECOMMUNICATIONS AND
METHOD FOR DEVELOPING RA-
DIO COVERAGE

- RESEAU D'ACCES POUR TELECOM-
MUNICATIONS MOBILES ET PRO-
CEDE DE DEVELOPPEMENT DE
COUVERTURE RADIO

(71) ITEC S.R.L. [IT/IT]; Piazza Statuto, 14,
I-10122 Torino (IT).

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

(72, 75) STRIULI, Alessandro [IT/IT]; Via Ru-
bicone, 21/B, I-30173 Venezia Mestre (IT).

(74) DINI, Roberto; Via Castagnole, 59, I-10060
None (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 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 7/30

(11) WO 03/021990 (13) A1

(21) PCT/US02/28096

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,235 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • VOIC-CONTROLLED WIRELESS
COMMUNICATIONS SYSTEM AND
METHOD

- SYSTEME DE COMMUNICATIONS
SANS FIL A COMMANDE VOCALE,
ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) VOCERA COMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 20230 Stevens Creek Blvd, Suite
C, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) SHOSTAK, Robert; 25 Larquita Lane, Por-
tola Valley, CA 94028 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Wate &
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 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 : (b)

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 03/021991 (13) A1

(21) PCT/EP02/09481

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402259.4 30 Aug/août 2001 EP (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD OF VERIFYING DOWNLOADED SOFTWARE AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCÉDE DE VERIFICATION D'UN LOGICIEL TELECHARGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) DELOUME, Pascal [FR/FR]; Appt 23, Res Les Alizes, 1 rue du Prof Gaston Dupouy, F-31100 Toulouse (FR). GARANI, Pradeep [FR/FR]; Residence Agora, 2 Chem Henri Bosco, F-31000 Toulouse (FR).

(74) LITCHFIELD, Laura; 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 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 H04Q 7/32

(11) WO 03/021992 (13) A1

(21) PCT/EP02/09510

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0121354.5 3 Sep/sep 2001 GB (03.09.2001)

(30) 01308043.7 21 Sep/sep 2001 EP (21.09.2001)

(30) 60/325,859 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE

(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) SAKARIA, Sanjay [GB/GB]; Ridgefield, Horsell Park, Horsell, Woking GU21 4LY (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 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 H04Q 7/36

(11) WO 03/021993 (13) A1

(21) PCT/IB02/03571

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/948,059 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WIRELESS ACCESS SYSTEM USING SELECTIVELY ADAPTABLE BEAM FORMING IN TDD FRAMES AND METHOD OF OPERATION

• SYSTEME A ACCES SANS FIL METTANT EN OEUVRE UN FAISCEAU EN FORMATION DANS DES TRAMES TDD QUI PEUT S'ADAPTER DE MANIERE SELECTIVE ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE SYSTEME

(71) RAZE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2540 East Plano Parkway, Suite 188, Plano, TX 75074 (US).

(72) STRUHSAKER, Paul, F.; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 03/021994 (13) A1

(21) PCT/JP02/08590

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-263514 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(30) 2001-283380 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001-284401 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • RADIO BASE APPARATUS, COMMUNICATION CHANNEL ALLOCATION METHOD, AND ALLOCATION PROGRAM

• APPAREIL DE BASE RADIO, PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE VOIE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ATTRIBUTION

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) ITO, Tadayoshi [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). DOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04Q 7/36, H04L 12/28

(11) WO 03/021995 (13) A1

(21) PCT/SE02/01584

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,291 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(30) 10/234,082 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTEGRATION OF WIRELESS LAN AND CELLULAR DISTRIBUTED ANTENNA
• INTEGRATION D'UN RESEAU LAN SANS FIL ET SYSTEME D'ANTENNES CELLULAIRES REPARTI
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) KATTUKARAN, Paul; #03-53, Blk-915, Tampines St-91, 520915 Singapore (SG).
ONG, Tien, Yu; #06-157, Blk-407, Tampines St-41, 520407 Singapore (SG).
- (74) GULLSTRAND, Malin; Ericsson AB, Patent Unit Research, 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 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 H04Q 7/38
(11) WO 03/021996 (13) A1
(21) PCT/EP02/04428
(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 0121000.4 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PAGING AREA OPTIMISATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK
• OPTIMISATION DE LA ZONE D'APPEL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE
- (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) HOPKINSON, Jonathan [GB/GB]; Priory Cottage, Bences Lane, Corsham, Wiltshire SN13 0DD (GB).
- (74) JEPSEN, Rene; 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 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).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/46
(11) WO 03/021998 (13) A1
(21) PCT/JP01/07627
(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE MOBILES
- (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) HIGUCHI, Mamoru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAYASHI, Ritsuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 03/021997 (13) A1
(21) PCT/EP02/09523
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 1018846 29 Aug/août 2001 NL (29.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIMPLIFYING ACTIVATION OF A DEVICE AND A DEVICE ACTIVATED ACCORDING TO SUCH METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE SIMPLIFICATION DE L'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF ACTIVE SELON CE PROCEDE
- (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) VISSER, Michaël, Maria [NL/NL]; A. van Hensbeeksingel 217, NL-2803 LT Gouda (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 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).
-
- (67) 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04Q 11/04, G06F 13/42, H04L 29/12, 12/403
(11) WO 03/021999 (13) A1
(21) PCT/US02/23014
(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/941,455 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SERIAL UNIT IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION D'UNITES EN SERIE
- (71) SUNRISE TELECOM INCORPORATED [US/US]; 22 Great Oaks Boulevard, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) CHONG, Raymond, L; 5463 Ora Street, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) ISHIMARU, Mikio; The Law Offices Mikio Ishimaru, 1110 Sunnyvale-Saratoga Road, Suite A1, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)
-
- (51)⁷ H04R 1/00
(11) WO 03/022000 (13) A2
(21) PCT/US02/27601
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/943,676 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • INTERCHANGEABLE PIVOTING LOUDSPEAKER ASSEMBLY WITH SPRING RETAINED HIGH FREQUENCY TRANSDUCER
• ENSEMBLE HAUT-PARLEUR PIVOTANT INTERCHANGEABLE DOTE D'UN TRANSDUCTEUR HAUTE FREQUENCE MAINTENU PAR RESSORT
- (71) NILES AUDIO CORPORATION [US/US]; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US).
- (72) STERNS, Frank; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US). WRIGHT, Doug, S;

- 3554 Quincy Avenue, Simi Valley, CA 93063 (US).
- (74) **SERBIN, Todd, Allen;** Lott & Friedland, P.A., Post Office Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H04R 5/00, 5/02, H04M 3/42**
- (11) **WO 03/022001** (13) A1
- (21) PCT/US02/25867
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,071 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **THREE DIMENSIONAL AUDIO TELEPHONY**
• **TELEPHONIE AUDIO TRIDIMENSIONNELLE**
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **YEAGER, David, M.;** 2040 N.W. 29th Road, Boca Raton, FL 33431 (US). **ISABELLE, Scott, K.;** 3255 Victoria Lane, Waukegan, IL 60087 (US). **MUELLER, Karl, F.;** 10820 N.W. 29th Manor, Sunrise, FL 33322 (US). **MUTHUSWAMY, Sivakumar;** 9648 N.W. 7th Circle - Apt. #19-37, Plantation, FL 33324 (US). **DOU, Xinyu;** 465 Hunters Way, Fox River Grove, IL 60021 (US).
- (74) **CRILLY, Daniel, C. et al. / etc.;** 8000 West Blvd., Room 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 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 **H04R 25/00**
- (11) **WO 03/022002** (13) A2
- (21) PCT/US02/26682
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,315 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **TEXTURED SURFACES FOR HEARING INSTRUMENTS**
• **SURFACES TEXTUREES POUR APPAREILS AUDITIFS**
- (71) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855-1397 (US).
- (72) **MASTERS, Martin W.;** 25 Mulford Lane, Hillsborough, NJ 08844 (US). **PIETRAFITTA, Matthew;** 1110 Cain Court, Belle Meade, NJ 08502 (US). **VELDE, Therese;** 100 B Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **JAY, Mark H. et al. / etc.;** Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AU CN IN 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 **H04S**
- (11) **WO 03/022003** (13) A2
- (21) PCT/IB02/03541
- (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203363.5 **6 Sep/sep 2001 EP (06.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **AUDIO REPRODUCING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REPRODUCTION AUDIO**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **IRWAN, Roy;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LARSEN, Erik;** 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) CN IN 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).
-
- (51)⁷ **H04S**
- (11) **WO 03/022004** (13) A2
- (21) PCT/US02/24466
- (22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,872 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **TECHNIQUE FOR CONTINUOUS OFDM DEMODULATION**
• **TECHNIQUE DE DEMODULATION CONTINUE DE SIGNAUX OFDM**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **JACOBSEN, Eric;** 10539 East Salt Bush Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N. et al. / etc.;** Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H05B 3/00, 7/00, H05H 1/48, C10B 19/00, 53/00, F23G 5/027, C03B 5/00**
- (11) **WO 03/022005** (13) A1
- (21) PCT/US02/28038
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/946,885 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **ARC FURNACE AND METHOD FOR CONVERTING WASTE**
• **FOUR A ARC ET PROCEDE DE VALORISATION DES DECHETS**
- (71, 72) **TITUS, Charles, H.** [US/US]; 323 Echo Valley Lane, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (74) **SLOMOWITZ, Scott, M.;** Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H05B 6/80, B65B 25/22, 29/08, B65D 81/34**
- (11) **WO 03/022006** (13) A1
- (21) PCT/US02/25826
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/943,637 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • **EASILY EXPANDABLE, NON-TRAPPING, FLEXIBLE PAPER, MICROWARE PACKAGE**
• **EMBALLAGE POUR CUISSON AU FOUR A MICRO-ONDES, EN PAPIER SOUPLE NON PIEGEANT ET EXTENSIBLE**

(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) **MONFORTON, Randal, J.** [US/US]; 8901 Belvedere Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **HEGNER, Ronald, W.** [US/US]; 4715 South Sarah Drive, Maple Plain, MN 55359 (US). **JACOBS, Melissa, L.** [US/US]; 910 Yellow Lake Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US). **PERRY, Michael, R.** [US/US]; 502 Lanewood Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **MAIER, Michael, C. et al.** / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, PO 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 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)

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 US UZ VC 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 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 H05B 33/00

(11) WO 03/022007 (13) A1

(21) PCT/US02/26819

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,527 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/317,540 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CARRIER BLOCKING LAYERS COMPRISING METAL COMPLEXES

• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES POSSEDANT DES COUCHES PORTEUSES BLOQUANTES COMPOSEES DE COMPLEXES METALLIQUES

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, 5 South

Building, Princeton, NJ 08540 (US). **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).

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

(72, 75) **THOMPSON, Mark** [US/US]; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **REN, Xiaofan** [CN/US]; 2717 Orchard Avenue, Apt. #20, Los Angeles, CA 90007 (US). **ADAMOVICH, Vadim** [RU/US]; 1103 W. 30th Street, Los Angeles, CA 90007 (US). **CORDERO, Steven** [US/US]; 2601 Vanderbuilt #4, Redondo Beach, CA 90278 (US). **D'HANDRADE, Brian, Wendell** [—/US]; 5Q Hibben, Faculty Road, Princetown, NJ 08540 (US). **ALLEYNE, Bert** [—/US]; 3601 Keystone Avenue, Apt. #6, Los Angeles, CA 90007 (US). **FORREST, Stephen** [US/US]; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **STRAHER, Michael, P. 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 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 H05B 33/00

(11) WO 03/022008 (13) A1

(21) PCT/US02/26820

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,527 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(30) 60/317,541 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CARRIER TRANSPORTING LAYERS COMPRISING METAL COMPLEXES

• DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES CONTENANT DES COUCHES DE TRANSPORT DE PORTEURS COMPRENANT DES COMPLEXES METALLIQUES

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, 5 South Building, Princeton, NJ 08540 (US). **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).

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

(72, 75) **THOMPSON, Mark** [US/US]; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **REN, Xiaofan** [CN/US]; 2717 Orchard Avenue, Apt. #20, Los Angeles, CA 90007 (US). **DJUROVICH, Peter** [US/US];

1723 1/2 E. Second Street, Long Beach, CA 90007 (US). **HONG, Haiping** [CN/US]; 2629 Portland Street, Los Angeles, CA 90007 (US). **FORREST, Stephen** [US/US]; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **ADACHI, Chihaya** [JP/JP]; 8-2-3 Seiryu, Chitose, Hokkaido 066-0081 (JP).

(74) **STRAHER, Michael, P. 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 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 H05B 33/08

(11) WO 03/022009 (13) A1

(21) PCT/GB02/04007

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0120966.7 30 Aug/août 2001 GB (30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) **RADIANT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Hayward House, 535 Coventry Road, Small Heath, Birmingham B10 0LL (GB).

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

(72, 75) **ARCHENHOLD, Geoffrey, Howard, Gillett** [GB/GB]; 1 Ashton Drive, High Heath, Pelsall, Walsall, West Midlands WS4 1BD (GB). **ANDERSON, Keith** [GB/GB]; 9 Mallard Close, Pelsall, Walsall, West Midlands WS3 5BZ (GB).

(74) **BARKER BRETTEL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/10, 33/14, 33/12

(11) WO 03/022010 (13) A1

(21) PCT/JP01/07472

- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC EL DEVICE AND ORGANIC EL DEVICE
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CORRESPONDANT
- (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) SASAKI, Nobuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OKAMOTO, Keizo; OKAMOTO PATENT OFFICE, Yamanishi Bldg. 4F, 11-7, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CN JP KR US.
 (84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H05B 33/24, 33/14, 33/10
 (11) WO 03/022011 (13) A1
 (21) PCT/JP02/06354
 (22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-264410 **31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD
 • DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) HANAWA, Koji [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Jiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIRANO, Takashi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN 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 H05B 33/28, 33/12
 (11) WO 03/022012 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08858
 (22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
 (30) 2001-266196 **3 Sep/sep 2001 JP (03.09.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING ELEMENT, AND DISPLAY UNIT AND ILLUMINATING DEVICE USING THE LIGHT EMITTING ELEMENT
 • ELEMENT PHOTOEMETTEUR, UNITE D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE UTILISANT L'ELEMENT PHOTOEMETTEUR
- (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) SUGIURA, Hisanori [JP/JP]; 60-1-517, Yamanouekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). MATSUO, Mikiko [JP/JP]; 1-868-34, Nishi, Nakayamacho, Nara-shi, Nara 630-0013 (JP). SATO, Tetsuya [JP/JP]; 31-12-203, Suehirocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (JP).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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 KP KR KZ LC LK 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 H05B 41/18, 41/04, F21V 19/00, 23/00, H01R 33/09, H01J 5/50
 (11) WO 03/022013 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08613
 (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-264812 **31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP LIGHTING APPARATUS, HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP APPARATUS, AND PROJECTION LAMP APPARATUS
 • APPAREIL D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION, APPAREIL A LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION ET APPAREIL A LAMPE DE PROJECTION
- (71) HARISON TOSHIBA LIGHTING CORP. [JP/JP]; 2-1, Asahi-machi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKKA, Manabu [JP/JP]; 4-4-11, Nishikamakura, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035 (JP).
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H05B 41/288, 41/24, B60Q 1/04, H01J 61/54
 (11) WO 03/022014 (13) A1
 (21) PCT/JP02/08088
 (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-259616 **29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)**
 (30) 2002-54080 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**
 (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP LIGHTING APPARATUS AND AUTOMOBILE HEADLIGHT APPARATUS
 • APPAREIL D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION ET PHARE D'AUTOMOBILE
- (71) HARISON TOSHIBA LIGHTING CORP. [JP/JP]; 2-1, Asahi-machi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIDUKA, Akio [JP/JP]; 1909, Mu-tuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). KAWATHURU, Sigehisa [JP/JP]; 1-4-16, Sahara, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0835 (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 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 H05B 41/36
 (11) WO 03/022015 (13) A1
 (21) PCT/IB02/03508
 (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
 (25) en (26) en

(30) 09/946,062 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • ADAPTIVE CONTROL FOR HALF-BRIDGE UNIVERSAL LAMP DRIVERS

- COMMANDE ADAPTATIVE CONÇUE POUR DES ETAGES DE COMMANDE UNIVERSELS DE LAMPE EN DEMI-PONT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LI, Qiong, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GIANNOPOULOS, Demetri, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WACYK, Thor, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 H05G

(11) WO 03/022016 (13) A2

(21) PCT/IL01/00838

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • DOSE CONTROL IN CT-IMAGES

- CONTROLE DES DOSES DANS LES IMAGES TOMODENSITOMETRIQUES

(71) PHILIPS MEDICAL SYSTEMS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. BOX 325, 31004 Haifa (IL).

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

(72, 75) DAFNI, Ehud [IL/IL]; 14 Snapir Street, 38900 Caesaria (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster and Company Patent Attorneys 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 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 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 H05G 1/00

(11) WO 03/022017 (13) A2

(21) PCT/US02/26651

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,389 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING IONIZING RADIATION WITH AN IMAGING SYSTEM

- SYSTEMES ET PROCÉDES DE DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) EBERHARD, Jeffrey, Wayne; 7 Balsam Way, Albany, NY 12205 (US). COLE, Herbert, Stanley; 8 Evergreen Court, Burnt Hills, NY 12027 (US). KWASNICK, Robert, Forrest; 2431 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301 (US). SITNIK-NIETERS, Theresa, Ann; 18 Kelly Meadows Road, Burnt Hills, NY 12027 (US).

(74) MITCHELL, James, W. 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 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 ZW); EA (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 H05G 1/30, A61B 6/03

(11) WO 03/022018 (13) A1

(21) PCT/EP02/09470

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,521 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODULATING THE RADIATION DOSE FROM AN X-RAY TUBE

- PROCÉDE ET APPAREIL POUR MODULER LA DOSE DE RAYONNEMENT EMIS PAR UN TUBE A RAYONS X

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) POPESCU, Stefan; Am Europakanal 40, 91056 Erlangen (DE).

(81) DE IL 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05K

(11) WO 03/022019 (13) A2

(21) PCT/US02/27394

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,154 **28 Aug/août 2001** US
(28.08.2001)

(30) Not furnished / 27 Aug/août 2002 US
non communiqué (27.08.2002)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • WIRELESS SUSPENSION DESIGN TO ACCOMMODATE MULTIPLE DRIVE DESIGNS

- UNITE DE SUSPENSION SANS FIL POUR UNITES DE DISQUE MULTIPLES

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [—/—]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN).

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

(72, 75) HERNANDEZ, Manuel, A. [US/US]; 300 Tradewinds Drive, No. 7, San Jose, CA 95123 (US).

(74) O'DOWD, Shawn, W. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CN JP SG US.

(51)⁷ H05K 1/00

(11) WO 03/022020 (13) A2

(21) PCT/US02/27546

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,885 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(54) • SHEET MATERIAL ESPECIALLY USEFUL FOR CIRCUIT BOARDS

- FEUILLE DE MATERIAU UTILE NOTAMMENT POUR DES CARTES DE CIRCUIT

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SAMUELS, Michael, R.; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US). KAHN, Subhotosh; 1100 Goswick Ridge Road, Midlothian, VA 23114 (US). MIKHAIL, Levit, R.; 1018 Baldwin Road, Richmond, VA 23229 (US).

(74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. Du Pont 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 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 ZW); EA (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 H05K 3/00

(11) WO 03/022021 (13) A1

(21) PCT/US02/26030

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/947,082 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL POLYMERS FOR FLEXIBLE CIRCUITS
• POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES POUR DES CIRCUITS FLEXIBLES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) YANG, Rui; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAO, Guoping; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BALL, Alan et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H05K 3/00, H01J 1/46
- (11) WO 03/022022 (13) A1
- (21) PCT/US02/27591
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/315,970 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (30) 10/230,606 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • GATE FOR MODULATING BEAM OF CHARGED PARTICLES AND METHOD FOR MAKING SAME
• GRILLE DE MODULATION DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGEES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) KIMMEL, Joel, R.; - (US). ENGELKE, Friedrich; - (US). ZARE, Richard, N.; 724 Santa Ynez, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) HSUE, James, S.; 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 H05K 3/30, B23P 19/00
- (11) WO 03/022023 (13) A1
- (21) PCT/US02/28069
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/947,099 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A COMPONENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN ELEMENT
- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIESKES, Koenraad, A. [NL/US]; 14 Campbell Road, Binghamton, NY 13905 (US).
- (74) ROWLAND, William, C. 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 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).

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); (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 H05K 7/14
- (11) WO 03/022024 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07485
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • PRINTED BOARD UNIT AND ELECTRONIC APPARATUS
• UNITE DE CIRCUIT IMPRIME ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (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) AIZAWA, Osamu [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 9/00
- (11) WO 03/022025 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08607
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 737.9 **28 Aug/août 2001** DE
(28.08.2001)
- (43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (54) • SAFETY SWITCHGEAR, ESPECIALLY FOR SAFELY SWITCHING OFF INDUSTRIAL MACHINERY
• INTERRUPTEUR DE SECURITE NOTAMMENT DESTINE A L'ARRET DE SECURITE D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

- (71) PILZ GMBH & CO. [DE/DE]; Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EHRLICH, Gerhard [DE/DE]; Baltmannsweiler Strasse 17, 73262 Reichenbach (DE).
- (74) DUHME, Torsten et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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 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 H05K 9/00

(11) WO 03/022026 (13) A1

(21) PCT/US02/15167

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/943,677 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (54) • METHOD FOR FORMING ELECTRICALLY CONDUCTIVE IMPREGNATED FIBERS AND FIBER PELLETS
• PROCEDE DE FORMATION DE FIBRES ET DE GRANULES DE FIBRES IMPREGNEES, CONDUISANT L'ELECTRICITE

(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OK 44124-4141 (US).

(72) COFER, Cameron G.; 715 Affirmed Court, Gahanna, OH 43230 (US). MCCOY, Dale E.; 338 North Granger Street, Granville, OH 43023 (US).

(74) MOLNAR, John A Jr., et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(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 (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 (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 (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI 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 TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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).