

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 2004/056167 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000547
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002134638 23 Dec/déc 2002 RU (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • GRINDING ELEMENT
• ELEMENT DE MEULAGE
- (71, 72) CHERNOV, Oleg Anatolievich [RU/RU]; Tsvetnoi bulvar, 13-26, Odintsovo-10, Moskovskaya obl., 143010 (RU).
- (74) POLYAKOVA, Natalia Nikolaevna; ul. Prokhodchikov, 17-338, Moscow, 129347 (RU).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01B 59/06, B62D 49/06
- (11) WO 2004/056168 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014667
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229570.7 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (30) 0318264.9 5 Aug/août 2003 GB (05.08.2003)
- (30) 0314899 18 Dec/déc 2003 FR (18.12.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AUTOMATED HITCHING SYSTEM
• SYSTEME D'ATTELAGE AUTOMATISE
- (71) AGCO SA [FR/FR]; Avenue Blaise Pascal, F-60026 Beauvais (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RATEAU, Andre [FR/FR]; 15, rue des Ormeaux, F-60408 Franscastel (FR).
- (74) ELSWORTH, Dominic; Agco Limited, PO Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01C
- (11) WO 2004/056169 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014332
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 474.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR SOWING SEEDS
• PROCEDE POUR SEMER DES SEMENCES
- (71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Amazonenwerk 9-13, 49202 Hasbergen-Gaste (DE).
- (72) DREYER, Heinz; Am Amazonenwerk 7, 49205 Hasbergen (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) UA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A01C 11/02
- (11) WO 2004/056170 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016291
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367584 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • WORKING MOTOR VEHICLE
• VEHICULE DE TRAVAIL A MOTEUR
- (71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).
- (72) YAMASHITA, Tsunatake; c/o Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP). MATSUOKA, Hideki; c/o Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP). DOI, Kunio; c/o Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).
- (74) FUJIWARA, Tadaharu; Daisan-Daikyo Bldg. 451, 9-28, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CN IN KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01G 9/02
- (11) WO 2004/056171 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004296
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 20 207.0 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RECEPTACLE FOR CREATING CULTURES ARRANGED IN ROWS AND GROUPS
• CONTENANT PERMETTANT DE CREER DES CULTURES EN RANGÉE ET EN GROUPE
- (71, 72) WITTE, MARIO [DE/DE]; Chausseestrasse 39, 06449 Friedrichsuaue (DE). WITTE, Ingo [DE/DE]; Schwederbergstrasse 39, 06507 Bad Suderode (DE). WITTE, Thomas [DE/DE]; Am Quellgrund 2, 06449 Aschersleben (DE).
- (74) SPERLING, Dr. Thomas et al. / etc.; Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden (DE).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT 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 DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI 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 KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MA

MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01G 27/04, 27/06

(11) WO 2004/056172 (13) A1

(21) PCT/CA2002/002014

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • CAPILLARY CARPET AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• MATELAS CAPILLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) UNIVERSITÉ LAVAL [CA/CA]; Allard, Danielle, Bureau 1426, Vice-Rectorat à la recherche, Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).

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

(72, 75) CARON, Jean [CA/CA]; Des Prairies 553, St-Romuald, Québec G6W 3K3 (CA). BOUDREAU, Jocelyn [CA/CA]; c/o Université Laval, Maricourt 3346, Bureau 3, Ste-Foy, Québec G1W 2M1 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

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

(51)⁷ A01H

(11) WO 2004/056173 (13) A2

(21) PCT/US2003/040503

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,348 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • GENERATION OF PLANTS WITH ALTERED OIL CONTENT
• PRODUCTION DE PLANTES A TE-NEUR EN HUILE MODIFIEE

(71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744 (US).

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

(72, 75) LIGHTNER, Jonathan [US/US]; 28750 S. Heisinger Lane, Mulino, OR 97042 (US). CLENDENNEN, Stephanie, K. [US/US]; P.O. Box 6332, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) BRUNELLE, Jan, P. et al. / etc.; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

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

(51)⁷ A01J 5/08 // C08J 5/00, C08L 21/00

(11) WO 2004/056174 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002024

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203871-9 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • MILKING DEVICES
• DISPOSITIFS POUR LA TRAITE

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; P O Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GISSLEGÅRD, Mikael [SE/SE]; Kassmyravägen 20, S-147 33 Tumba (SE). ÄLVEBY, Nils [SE/SE]; Anders Reimers väg 13, S-117 50 Stockholm (SE). BEL-LANDER, Martin [SE/SE]; Tvärvägen 16, S-134 31 Gustavsberg (SE). PETTERSON,

Torbjörn [SE/SE]; Rosenhed, S-646 32 Gnesta (SE). ODEBERG, Johan [SE/SE]; Frejgatan 14, S-113 49 Stockholm (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01K 1/015

(11) WO 2004/056175 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016372

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369202 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2003-148135 26 May/mai 2003 JP (26.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • FLOOR MAT AND SMALL ANIMAL REARING CAGE
• TAPIS DE SOL ET CAGE D'ELEVAGE POUR PETIT ANIMAL

(71) GLOBE, INC. [JP/JP]; Grandea-Ochanomizu, 7F, 12-9, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(72, 75) IWAKI, Takamasa [JP/JP]; 7-8, Kouyama 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0022 (JP). NISHIMURA, Takao [JP/JP]; B116, Shinmatsudo Minami Park House, 328, Shinmatsudo 3-chome, Matsudo-city, Chiba 270-0034 (JP).

(74) SHOBAYASHI, Masayuki et al. / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K 67/027, G01N 33/50, A61K 48/00,
38/17 // C07K 14:47

(11) WO 2004/056176 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000807

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MELUSIN, A MUSCLE SPECIFIC PRO-
TEIN, AS A DRUG TARGET FOR
PREVENTION AND TREATMENT OF
HEART FAILURE

• MELUSINE, UNE PROTEINE SPECI-
FIQUE DU MUSCLE, COMME MEDI-
CAMENT CIBLE POUR PREVENIR
ET TRAITER L'INSUFFISANCE CAR-
DIAQUE

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
TORINO [IT/IT]; Via Verdi 8, I-10124
Torino (IT).

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

(72, 75) BRANCACCIO, Mara [IT/IT]; Via
Tromen, 41, I-11027 Saint Vincent (Aosta)
(IT). SILENGO, Lorenzo [IT/IT]; Corso
Corsica, 11, I-10100 Torino (IT). AL-
TRUDA, Fiorella [IT/IT]; Strada del Can-
tello, 9/2, I-10131 Torino (IT). LEMBO,
Giuseppe [IT/IT]; Via Roma, 120, I-83027
Mugnano del Cardinale (Avellino) (IT).
FRATTA, Luigi [IT/IT]; Via G. Marconi, 45,
I-81030 Casaluce (Caserta) (IT). TARONE,
Guido [IT/IT]; Strada del Cantello, 9/2,
I-10131 Torino (IT).

(74) MARCHITELLI, Mauro et al. / etc.; c/o
Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via
Maria Vittoria, 18, I-10123 Torino (IT).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/056177 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006501

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/279,053 23 Oct/oct 2002 US
(23.10.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INSECTICIDAL AMINOTHIAZOLE
DERIVATIVES

• DERIVES D'AMINOTHIAZOLES IN-
SECTICIDES

(71) NIPPON SODA CO. LTD. [JP/JP]; 2-1,
Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004 (JP).

(72) IWATAKI, Isao; 3745 NW 7th Place,
Gainesville, FL 32607 (US). IWASA,
Takao; 237-5-202 Nakazato, Odawara,
Kanagawa (JP). HATANO, Renpei; 2845
Sobe, Odawara, Kanagawa (JP). MOYANO,
Elizabeth, Laura; 1860 Aviator Kingsley,
B.San Roque, Cordoba, CP 5010 (AR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/056178 (13) A2

(21) PCT/US2003/040737

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,932 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOUNDS USEFUL AS PESTI-
CIDES

• COMPOSES UTILISES EN TANT QUE
PESTICIDES

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US];
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN
45268-1054 (US).

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

(72, 75) SAMARITONI, Jack, Geno [US/US];
1441 Sheffield Drive, Avon, IN 46123 (US).

(74) CORVIN, Carl, D.; Dow AgroSciences
LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN
46268 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/056179 (13) A2

(21) PCT/US2003/040998

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,789 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GENES CONFERRING HERBICIDE
RESISTANCE

• GENES PROCURANT DE LA RESIS-
TANCE AUX HERBICIDES

(71) ATHENIX CORPORATION [US/US];
Suite B, 2202 Ellis Road, Durham, NC 27703
(US).

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

(72, 75) HAMMER, Philip, E. [US/US]; 215
Covington Square Drive, Cary, NC 27513
(US). DUCK, Nicholas, B. [US/US]; 1227
Tartarian Trail, Apex, NC 27502 (US).

(74) MORSE, Karen, M. et al. / etc.; Alston
& Bird LLP, Bank of America Plaza, 101
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC
28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 1/02, A61K 31/167, 31/4422,
31/7076, A61P 41/00

(11) WO 2004/056180 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001710

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/436,175 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(30) 2003900296 23 Jan/jan 2003 AU
(23.01.2003)

(30) 2003903127 20 Jun/juin 2003 AU
(20.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ORGAN PRECONDITIONING, AR-
REST, PROTECTION, PRESERVATION
AND RECOVERY (1)

• PRECONDITIONNEMENT, RETEN-
TION, PROTECTION, CONSERVATION
ET RECUPERATION D'ORGANES (1)

(71) GLOBAL CARDIAC SOLUTIONS PTY
LTD [AU/AU]; 14 Dahl Crescent, Wulguru,
Queensland 4811 (AU).

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

- (72, 75) **DOBSON, Geoffrey, Phillip** [AU/AU]; 14 Dahl Crescent, Wulguru, Queensland 4811 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 1/02, A61K 31/167, 31/4422, 31/7076, A61P 41/00
- (11) **WO 2004/056181** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001711
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/436,175 **23 Dec/déc 2002** US (23.12.2002)
- (30) 2003900296 **23 Jan/jan 2003** AU (23.01.2003)
- (30) 2003903127 **20 Jun/juin 2003** AU (20.06.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **ORGAN PRECONDITIONING, ARREST, PROTECTION, PRESERVATION AND RECOVERY (2)**
- **PRECONDITIONNEMENT, ARRET, PROTECTION, CONSERVATION ET RETABLISSEMENT D'UN ORGANE**
- (71) **GLOBAL CARDIAC SOLUTIONS PTY LTD** [AU/AU]; 14 Dahl Crescent, Wulguru, Queensland 4811 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOBSON, Geoffrey, Phillip** [AU/AU]; 14 Dahl Crescent, Wulguru, Queensland 4811 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01N 43/72, 43/62, 43/34, C07D 223/20, 281/14, 267/18, 243/38
- (11) **WO 2004/056182** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014443
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/434801 **20 Dec/déc 2002** US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **PESTICIDAL DIBENZO(HETERO)AZEPINE DERIVATIVES**
- **DERIVES DE DIBENZO(HETERO)AZEPINE PESTICIDES**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, 67281 Kirchheim (DE).
SCHMIDT, Thomas [DE/DE]; Pfarrgasse 8, 67433 Neustadt (DE).
KORDES, Markus [DE/DE]; Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal (DE).
VON DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24, 67435 Neustadt (DE).
GÖTZ, Norbert [DE/DE]; Schöffnerstr.25, 67547 Worms (DE).
HOFMANN, Michael [DE/DE]; Lutherstr.2, 67059 Ludwigshafen (DE).
DE KRAMER, Jacobus Jan [NL/DE]; Stettiner Str.4, 67691 Hochspeyer (DE).
HEFFERNAN, Gavin [GB/US]; 616 East Sixth Street, Florence, NJ 08518 (US).
CULBERTSON, Deborah L. [US/US]; 6400 Vintage Ridge Lane, Fuquay Varina, NC 27526 (US).
TREACY, Michael, F. [US/US]; 5333 High Bank Dr., Corpus Christi, TX 78413 (US).
OLOUMI-SADEGHI, Hassan [US/US]; 12105 Pawley's Mill Circle, Raleigh, NC 27614 (US).
EBUENGA, Cecille [PH/PH]; Purok VI, Putho-Tuntungin, Los Banos, Laguna (PH).
TEDESCHI, Livio [IT/DE]; Kleinfeldstrasse 48a, 68165 Mannheim (DE).
BUCCI, Toni [US/US]; 2629 Hidden Meadow Drive, Fuquay Varina, NC 27526 (US).
PARRA RAPADO, Liliana [ES/DE]; S 6, 29-31, 68161 Mannheim (DE).
RACK, Michael [DE/DE]; Sandwingert 67, 69123 Heidelberg (DE).
BAUMANN, Ernst [DE/DE]; Falkenstr. 6a, 67373 Dudenhofen (DE).
PUHL, Michael [DE/DE]; Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01N 59/00
- (11) **WO 2004/056183** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014523
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0216447 **19 Dec/déc 2002** FR (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **AQUEOUS ACARICIDAL SOLUTION**
- **SOLUTION AQUEUSE ACARICIDE**
- (71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 BRUXELLES (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASCAL, Jean-Philippe** [FR/FR]; Rue de Saverne, 29, F-54000 NANCY (FR).
PALANGIE, Nicolas [FR/FR]; Rue du Général Leclerc, 23, F-60880 LE MEUX (FR).
- (74) **JACQUES, Philippe et al.** / etc.; SOLVAY(Société Anonyme), Intellectual Property Department, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 BRUXELLES (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (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 A01N 59/04 // (A01N 59/04, 59:00)
- (11) **WO 2004/056184** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014524
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02.16448 **19 Dec/déc 2002** FR (19.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • USE OF AN ACARICIDAL POWDER
• UTILISATION D'UNE POUDRE ACA-
RICIDE
- (71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)
[BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050
BRUXELLES (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PASCAL, Jean-Philippe [FR/FR];
Rue Saint-Nicolas, F-54000 NANCY
(FR). PALANGIE, Nicolas [FR/FR]; Via
Castellini, 31, I-21100 Varese (FR).
- (74) JACQUES, Philippe et al. / etc.;
SOLVAY(Société Anonyme), Intellectual
Property Department, Rue de Ransbeek, 310,
B-1120 BRUXELLES (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US; (i) for the following
designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01N 59/06
- (11) WO 2004/056185 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005622
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229639.0 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONTROLLING PLANT GROWTH
• REGULATION DE LA CROISSANCE
DE VEGETAUX
- (71) SARGENT, Karen [GB/GB]; Tabor House,
New Street, Somerton, Somerset TA11 7NS
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (71, 72) SARGENT, David [GB/GB]; Tabor
House, New Street, Somerton, Somerset
TA11 7NS (GB).
- (74) STONER, G., Patrick et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 63/00, 65/00, C12N 5/00, 5/02, 5/06,
5/10, 5/08
- (11) WO 2004/056186 (13) A1
- (21) PCT/US2003/034411
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/424,065 6 Nov/nov 2002 US
(06.11.2002)
- (30) 10/426,769 30 Apr/avr 2003 US
(30.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CELL-BASED VEGF DELIVERY
• ADMINISTRATION DE VEGF BASEE
SUR DES CELLULES
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDA-
TION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Clevel-
land, OH 44195 (US).
- (72) PENN, Marc, S.; 26091 Shaker Boulevard,
Shaker Heights, OH 44122 (US). ASKARI,
Arman, T.; 2421 Traymore Road, University
Heights, OH 44118 (US). KIEDROWSKI,
Matthew; 5924 Mayflower Drive, Lorain,
OH 44053 (US).
- (74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sund-
heim, Covell & Tummino, LLP, Suite 1111,
526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A23C 9/15, A23L 1/39, 1/48
- (11) WO 2004/056187 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010940
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02258788.5 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • EDIBLE EMULSION FOR HOT FOOD
PRODUCTS
• EMULSION COMESTIBLE POUR PRO-
DUITS ALIMENTAIRES CHAUDS
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER
N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam
(NL).
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ
CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK
LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT
TZ UG VC ZA ZM ZW)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) MORLEY, Wayne, Gerald [GB/GB];
VAN DEN BERGH FOODS, Brooke House,
Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 2RQ
(GB).
- (74) HODGETTS, Catherine, Dawn;
UNILEVER N.V., PATENT DEPARTMENT,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A23C 19/093, A23L 1/30
- (11) WO 2004/056188 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004704
- (22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 0229750.5 **20 Dec/déc 2002** GB
(**20.12.2002**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CHEESE ALTERNATIVE PRODUCT AND PROCESS FOR PREPARING A CHEESE ALTERNATIVE PRODUCT
• PRODUIT DE FROMAGE DE SUBSTITUTION ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN TEL PRODUIT
- (71) ANGEL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; The Well House, Wishanger, Churt, Farnham, Surrey GU10 2QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAY, Stephen [GB/GB]; Well House, Wishanger, Churt, Farnham, Surrey GU10 2QJ (GB). SLATER, Nigel, Kenneth, Harry [GB/GB]; Shenstone House, 3 St Bernards Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1LE (GB).
- (74) GILL, Stephen 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23D 7/00, A23L 1/30
- (11) WO 2004/056189 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013832
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 202 20 081.7 **23 Dec/déc 2002** DE
(**23.12.2002**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • EDIBLE EMULSION CONTAINING HIGHLY UNSATURATED FAT
• EMULSION COMESTIBLE A FORTE TENEUR EN GRAISSES INSATUREES
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AU 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 NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) DANIELS, Stephen, Charles; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Oberstdorfer Strasse 7, 87435 Kempten (DE). REIFFERS-MAGNANI, Christel, Karine; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) SIKKEN, Antonius, H.J.M.; UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23D 7/00, A23C 15/12, A23L 3/00
- (11) WO 2004/056190 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016337
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-371030 **20 Dec/déc 2002** JP
(**20.12.2002**)
- (30) 2003-276717 **18 Jul/juil 2003** JP
(**18.07.2003**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MOUSSE-TYPE SPREAD AND MOUSSE-TYPE EDIBLE OIL
• PRODUIT A TARTINER SOUS FORME DE MOUSSE ET HUILE COMESTIBLE SOUS FORME DE MOUSSE
- (71) MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMATSU, Yoshinori [JP/JP]; 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). TAMAI, Shigeru [JP/JP]; 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 1/00, 1/04
- (11) WO 2004/056191 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001709
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002327081 **23 Dec/déc 2002** AU
(**23.12.2002**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AERATED CHOCOLATE WITH MICROBUBBLES FOR IMPROVED STABILITY
• CHOCOLAT AERE A MICROBULLES PERMETTANT D'AMELIORER LA CONSERVATION
- (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) ROBERT, Andre [AU/AU]; 1306 Gregory Street, Wendouree, VIC 3355 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 3/00
- (11) WO 2004/056192 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000832
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 963.2 **20 Dec/déc 2002** DE
(**20.12.2002**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • STARCH-BASED RUBBER-ELASTIC CONFECTIONERY
• CONFISERIE ELASTIQUE A BASE D'AMIDON
- (71) INNOGEL AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 11, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Rolf [CH/CH]; Döltshalde 26, CH-8055 Zürich (CH). INNEREBNER, Federico [CH/CH]; Am Börtli 12, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) BÜHLER AG; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23J 1/20, A01J 7/00, 5/00, 11/00, A23C
7/00

(11) WO 2004/056193 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000292

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523369 20 Dec/déc 2002 NZ
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ON FARM SEPARATION OF MILK
COMPONENTS
• SEPARATION A LA FERME DE COM-
POSANTS DU LAIT

(71) SENSORTEC LIMITED [NZ/NZ]; PO
Box 20055, 533 Grey Street, Hamilton East,
2001 Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAYCOMB, Rodney, Wayne
[US/NZ]; 123 Grey Street, 2001 Hamil-
ton (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.;
Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre,
85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

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

(51)⁷ A23K 1/00, 1/18

(11) WO 2004/056194 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005575

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229839.6 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0229838.8 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0229842.0 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0320729.7 4 Sep/sep 2003 GB
(04.09.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FOODSTUFF PROFILE FOR CATS
• PROFIL D'ALIMENTS POUR CHATS

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D
Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Simon, Reginald [GB/GB];
Waltham Centre for Pet Nutrition,
Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14
4RT (GB). MILLER, Andrew, Thomas
[GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition,
Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14
4RT (GB). BOLLENGIER-LEE, Sandy,
Micheline [FR/FR]; Masterfoods, B.P. 7
Boulevard des Chenats, F-45550 St. Denis
De l'Hotel (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/00, 1/18, A01K 5/01

(11) WO 2004/056195 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005593

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229842.0 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FELINE MULTI-COMPONENT MEAL
• REPAS MULTICOMPOSANTS POUR
FELINS

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D
Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Simon, Reginald [GB/GB];
Waltham Centre for Pet Nutrition,
Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14
4RT (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/00, 1/18, A01K 5/01

(11) WO 2004/056196 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005599

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229838.8 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANIMAL MULTI-COMPONENT MEAL
• ALIMENT POUR ANIMAUX A COM-
POSANTS MULTIPLES

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D
Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4JG
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Simon, Reginald [GB/GB];
Waltham Centre for Pet Nutrition,
Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14
4RT (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/00, 1/18

(11) WO 2004/056197 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005604

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229839.6 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR OPTIMISING DIETS
FOR COMPANION ANIMALS
• PROCEDE POUR OPTIMISER LES RE-
GIMES ALIMENTAIRES D'ANIMAUX
DE COMPAGNIE

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D
Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Simon, Reginald [GB/GB];
Waltham Centre for Pet Nutrition,
Waltham-on-the-Worlds, Leicestershire
LE14 4RT (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/18, A23L 1/0522, 1/0534

(11) WO 2004/056198 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005913

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FOOD FOR GASTROINTESTINAL
HEALTH

• ALIMENT FAVORISANT LA SANTE
GASTRO-INTESTINALE

(71) MARS UK LIMITED [GB/GB]; 3D
Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTERWICK, Richard [GB/GB];
Waltham Centre for Pet Nutrition, Freeby
Lane, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire
LE14 4RT (GB). ROLFE, Vivien [GB/GB];
Waltham Centre for Pet Nutrition, Freeby
Lane, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire
LE14 4RT (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/0526, 1/29, 1/30, 1/308

(11) WO 2004/056199 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013902

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 667.4 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(30) 102 58 993.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PREPARATION FOR REDUCING THE
APPETITE, PRODUCING A SATIATED
FEELING AND/OR FOR WEIGHT
LOSS IN CHILDREN

• PREPARATION POUR ENFANTS DES-
TINEE A REDUIRE L'APPETIT, PRO-
DUIRE UN EFFET DE SATIETE ET/OU
ENTRAINER UNE PERTE DE POIDS

(71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Am
Kieswerk 4, 40766 Monheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878
Ratingen (DE).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ A23L 1/20, B01F 3/12

(11) WO 2004/056200 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000053

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 20021210436 23 Dec/déc 2002 UA
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DISPERGATING
PLANT SEEDS AND DEVICE FOR
CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE MISE EN DISPERSION
DE GRAINES DE PLANTES ET DIS-
POSITIF PERMETTANT SA MISE EN
OEUVRE

(71, 72) OSIPENKO, Sergey Borisovich
[UA/UA]; ul. Zala Egerseg, 19-68, Kherson,
73005 (UA).

(74) RIZUN, Valeriy Fokih; a/ya 44, Kiev, 03146
(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UG US UZ VN
YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/212, 1/275

(11) WO 2004/056201 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005492

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF
SAFFRON PIGMENT AND FLAVOR
CONCENTRATE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN
CONCENTRE D'AROME ET DE PIG-
MENTS DE SAFRAN

(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) AGARWAL, Shri, Gopal [IN/IN]; Re-
gional Research Laboratory, Canal Road, 180
001 Jammu (IN). THAPPA, Rajinder, Ku-
mar [IN/IN]; Regional Research Laboratory,
Canal Road, 180 001 Jammu (IN). AG-
NIHOTRI, Vijai, Kant [IN/IN]; Regional

Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu (IN). **SURI, Om, Prakash** [IN/IN]; Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu (IN). **QAZI, Ghulam, Nabi** [IN/IN]; Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab;** K & S Partners, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A23L 1/22

(11) WO 2004/056202 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005529

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE STABILIZATION OF 2-ACETYL-1-PYRROLINE, THE BASMATI RICE FLAVOURANT

• PROCEDE AMELIORE DE STABILISATION DE 2-ACETYL-1-PYRROLINE, L'AROME DU RIZ BASMATI

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

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

(72, 75) **SRINIVAS, Pullabhatla** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). **SULOCHANAMMA, Guruguntla** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). **RAGHAVAN, Bashyam** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). **GURUDUTT, Kambadoor, Nagarajarao** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN).

(74) **GABRIEL, Devados, Calab;** K & S Partner, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A23L 1/22, A23C 19/05, 9/156, A23B 4/12, A21D 2/14, C12C 5/02

(11) WO 2004/056203 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000913

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080478.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(30) 60/434,634 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTROLLED ACIDIFICATION OF FOOD PRODUCTS USING LACTIC - OR GLYCOLIC ACID OLIGOMERS/DERIVATIVES

• ACIDIFICATION REGULEE DE PRODUITS ALIMENTAIRES A L'AIDE D'OLIGOMERES / DERIVES D'ACIDE LACTIQUE OU GLYCOLIQUE

(71) **PURAC BIOCHEM B.V.** [NL/NL]; Arkelsedijk 46, NL-4206 AC Gorinchem (NL).

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

(72, 75) **VAN KRIEKEN, Jan** [NL/NL]; Het Fluïtketelje 25, NL-4207 MN Gorinchem (NL). **BONTENBAL, Edwin** [NL/NL]; c/o Purac Biochem B.V., P.O. Box 21, NL-4200 AA Gorinchem (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

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

(51)⁷ A23L 1/30, 1/05, C12P 19/04

(11) WO 2004/056204 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012602

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080467.0 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITION SUITABLE FOR USE IN FOOD PRODUCTS

• COMPOSITION POLYMERES SE PRETANT A UNE UTILISATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **UNILEVER N.V.** [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 GA GE GN GQ GW HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NO PH PL PT RO RU SE SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **BRUGGEMAN, Yvonne, Evelien** [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **RAVESTEIN, Peter** [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **VAN VELZEN, Maaïke;** Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

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

(51)⁷ A23L 1/30, A61K 35/78, A23F 3/00

(11) WO 2004/056205 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013303

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080659.2 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(30) 03076736.2 4 Jun/juin 2003 EP (04.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FOOD COMPOSITIONS FOR GUT HEALTH COMPRISING BLACK TEA

- COMPOSITIONS ALIMENTAIRES COMPRENANT DU THE NOIR POUR AMELIORER L'EQUILIBRE DE LA FLORE INTESTINALE

(71) UNILEVER N.V. [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 NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) VAN KLINKEN, **Bernardus, Jan-Willem** [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). RISSÉ-LADA, **Christian, Jacob** [NL/NL]; Laan van Nieuw Oosteinde 476, NL-2274 GL Voorburg (NL). SMORENBURG, **Hermanus, Ebertus** [NL/GH]; Unilever Health Institute Africa, Unilever Ghana Ltd, 2 Publishing Road, Light Industrial Area, Tema (GH). TOSCHKA, **Holger** [DE/TH]; Unilever Thai Trading Ltd, 18 SCB Park Plaza Tower 1, Ratchadapisek Road, Ladyao Jatujak, 10900 Bangkok (TH).

(74) HODGETTS, **Catherine, Dawn**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

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

(51)⁷ A23L 1/304

(11) WO 2004/056206 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000974

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) U20020509 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MINERAL BALANCE PRODUCT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION

- PRODUIT D'EQUILIBRE MINERAL ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION

(71, 72) HUIKARI, **Olavi** [FI/FI]; Lehdesniityntie 3 D 68, FIN-00340 Helsinki (FI).

(74) HEINÄNEN **OY**; Annankatu 31-33 C, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/305

(11) WO 2004/056207 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012030

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258932.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BLOOD GLUCOSE REGULATING COMPOSITION

- COMPOSITION DE REGULATION DU TAUX DE GLUCOSE DANS LE SANG

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK

LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) GERHARDT, **Cinderella, Christina** [NL/NL]; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). PARMAR, **Preyesh** [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Bedford, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). QUINLAN, **Paul, Thomas** [GB/GB]; UNILEVER R & D COLWORTH, Colworth House, Bedford, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). TASKER, **Maria, Catherine** [GB/NL]; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) HODGETTS, **Catherine, Dawn**; UNILEVER N.V., PATENT DEPARTMENT, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

(51)⁷ A23L 1/305, A61K 31/198, A23K 1/16

(11) WO 2004/056208 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000892

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,711 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • STIMULATION OF IN VIVO PRODUCTION OF PROTEINS WITH FORMULATION COMPRISING LEUCINE

- STIMULATION DE LA PRODUCTION IN VIVO DE PROTEINES A L'AIDE D'UNE FORMULATION COMPRENANT DE LA LEUCINE

(71) NUTRICIA N.V. [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERLAAN, **George** [NL/NL]; Rietveldlaan 16, NL-6708 SB Wageningen (NL). SMEETS, **Rudolf, Leonardus, Lodewijk** [NL/NL]; Ruidersstraat 14, NL-5912 TD Venlo (NL). WOLFE, **Robert, Reese** [US/US]; 4204 Pebble Beach Drive, League City, TX 77573 (US).

(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 BW

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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/308, A61K 35/78

(11) WO 2004/056209 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013739

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 508.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 202 19 657.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GINSENG-CONTAINING AGENT FOR PRODUCING A SENSATION OF SATIETY AND FOR WEIGHT REDUCTION
• AGENT CONTENANT DU GINSENG DESTINE A LA CREATION D'UN EFFET DE SATIETE ET A LA REDUCTION DE POIDS

(71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Am Kieswerk 4, 40766 Monheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

(51)⁷ A23L 1/308, A61K 31/70

(11) WO 2004/056210 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003770

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16136 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF PREBIOTICS FOR PREVENTING OR TREATING OXIDATION STRESS

• UTILISATION DE PREBIOTIQUES POUR PREVENIR OU TRAITER LE STRESS OXYDANT

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) RAYSSIGUIER, Yves [FR/FR]; 9, rue Jacques Prévert Saulzet-le-Chaud, F-63540 Romagnat (FR). BUSSEROLLES, Jérômes [FR/FR]; 12, rue de Busset, F-03200 Le Vernet (FR). MAZUR, André [FR/FR]; 10, rue des Pervenches, F-63800 Cournon (FR). GUEUX, Elyett [FR/FR]; Le Berzet, F-63122 Saint Genes Champanelle (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy sarl, 54, rue Saint-Lazare, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/328

(11) WO 2004/056211 (13) A1

(21) PCT/IS2003/000036

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 6664 23 Dec/déc 2002 IS (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FISH ROE AND METHOD FOR RECONSTITUTION OF FISH ROE

• PROCEDE DE RECONSTITUTION D'OEUFS DE POISSON

(71, 72) VIGNISSON, Eirikur [IS/IS]; Brekkubraut 23, IS-300 Akranes (IS).

(74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 2/02, 2/38, 2/54, A61K 35/78

(11) WO 2004/056212 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005555

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HEALTH PROTECTIVE HERBAL SOFT DRINK

• BOISSON NON ALCOOLIQUE A BASE D'HERBES, PROTECTRICE DE LA SANTE

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

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

(72, 75) PALPU, Pushpangadan [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226001 Uttar Pradesh (IN). SHANTA, Mehrotra [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SINGH, Rawat, Ajay, Kumar [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SAYYADA, Khatoon [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KUMAR, Ojha, Sanjeev [IN/IN]; Natinal Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SUBHA, Rastogi [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). MANJOOSHA, Srivastava [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KISHORE, Seth, Prahlad [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KUMAR, Agarwal, Ashok [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). POONAM, Kakkar [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Centre, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). MOHINI, Anand [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Centre, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

(51)⁷ A23L 2/04, A23N 1/00, B01F 3/12

(11) WO 2004/056213 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000054

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 20021210437 23 Dec/déc 2002 UA (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DISPERSING FLESHY FRUITS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE MISE EN DISPERSION DE FRUITS CHARNUS ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) OSIPENKO, Sergey Borisovich [UA/UA]; ul. Zala Egerseg, 19-68, Kherson, 73005 (UA).

(74) RIZUN, Valeriy Fokih; a/ya 44, Kiev, 03146 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 3/00

(11) WO 2004/056214 (13) A2

(21) PCT/CZ2003/000072

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-4247 23 Dec/déc 2002 CZ (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF PREPARATION OF BIOACTIVE PACKAGING MATERIALS

• PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX D'EMBALLAGE BIOACTIFS

(71) INSTITUT OF CHEMICAL TECHNOLOGY, PRAGUE [CZ/CZ]; Technická 5, 166 28 Praha 6 (CZ).

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

(72, 75) MAREK, Miroslav [CZ/CZ]; Vejvanovského 1612, 149 00 Praha 4 (CZ). KRÁLOVÁ, Eva [CZ/CZ]; Leopolda Peka 1521, 251 01 Ořechany (CZ). STASTNÍKOVÁ, Vira [CZ/CZ]; Sadová 350, 752 01 Kojetín (CZ). DOBIÁŠ, Jaroslav [CZ/CZ]; Roosveltova 11/585, 160 00 Praha 6 (CZ). VOLDŮICH, Michal [CZ/CZ]; Doberská 367, 272 04 Kladno (CZ).

(74) KUBIŠKOVÁ, Kvitoslava; Czech Technical University in Prague, the Business and Innovation Centre of the Czech Technical University, Zikova 4, 166 36 Prague 6 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 3/3508, A23B 4/12, 7/10

(11) WO 2004/056215 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012603

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080472.0 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WATER CONTINUOUS PRODUCT STABILISED WITH ACETIC ACID

• PRODUIT CONTINU A BASE D'EAU STABILISE AVEC DE L'ACIDE ACETIQUE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay

Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) DE LAAT, Josephus, Henricus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). PELAN, Barbara, Margaretha, Catharina [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REIFFERS-MAGNANI, Christel, Karine [FR/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). RESZKA, Aleksander, Arie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). WOUTERS, Patrick, Cornelis [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) VAN VELZEN, Maaïke; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

(51)⁷ A23L 3/3562, 1/03, 1/09, A23K 1/16, A61K 7/00, 7/075, 7/08, 7/16, 7/50, 9/06, 9/08, 47/26, C09G 1/18, C09K 15/06, C11B 5/00, C11D 10/06

(11) WO 2004/056216 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016047

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368153 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2003-62117 7 Mar/mar 2003 JP (07.03.2003)

(30) 2003-86567 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)

(30) 2003-163732 9 Jun/juin 2003 JP (09.06.2003)

(30) 2003-349976 8 Oct/oct 2003 JP (08.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF INHIBITING WATER CONTENT VARIATION OF COMPOSITION AND USE THEREOF

• PROCEDE D'INHIBITION DE LA VARIATION DE TENEUR EN EAU D'UNE COMPOSITION ET SON UTILISATION

(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) TAKEUCHI, Kanou [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Shoji, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). KUBOTA, Michio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). MIYAKE, Toshio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ A24B 3/06

(11) WO 2004/056217 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014745

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028713.2 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPLITTING PARCELS OF TOBACCO INTO SLICES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A DECOUPER DES BOTTES DE TABAC EN TRANCHES

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) VIRAG, Otto [HU/CH]; Chemin de la Plage 6/c, CH-2072 Saint-Blaise (CH). HO CHO, Kwang [US/CH]; Re Verger-Rond 1, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24B 13/00, 15/18

(11) WO 2004/056218 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002031

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203776-0 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(30) 10/322,469 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A MOIST SNUFF COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE THICKENING AGENT AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE

• COMPOSITION A PRISER HUMIDE COMPRENANT AU MOINS UN AGENT EPAISSISSANT ET SON PROCÉDE DE PREPARATION

(71) SWEDISH MATCH NORTH EUROPE AB [SE/SE]; S-118 85 STOCKHOLM (SE).

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

(72, 75) LUNDIN, Jörgen [SE/SE]; Dragonvägen 26, S-194 33 UPPLANDS-VÄSBY (SE). HODIN, Fredrik [SE/SE]; Fjärilstigen 83, S-144 42 RÖNNINGE (SE). ARNARP, Jan [SE/SE]; Fatburs Brunnsgatan 13, S-118 28 STOCKHOLM (SE).

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

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

(51)⁷ A24B 13/00, 15/18

(11) WO 2004/056219 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002032

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203775-2 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(30) 10/322,440 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A NON-CHEWABLE TOBACCO COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE TABAC A CROQUER

(71) SWEDISH MATCH NORTH EUROPE AB [SE/SE]; S-118 85 STOCKHOLM (SE).

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

(72, 75) HODIN, Fredrik [SE/SE]; Fjärilstigen 83, S-144 42 RÖNNINGE (SE). LUNDIN, Jörgen [SE/SE]; Dragonvägen 26, S-194 33 UPPLANDS-VÄSBY (SE). ARNARP, Jan [SE/SE]; Fatburs Brunnsgatan 13, S-118 28 STOCKHOLM (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 STOCKHOLM (SE).

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

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

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

(51)⁷ A24C 5/34, 5/18

(11) WO 2004/056220 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016350

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370227 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR INSPECTING CIGARETTE PAPER AND CIGARETTE WINDING MACHINE

• EQUIPEMENT POUR INSPECTER DU PAPIER A CIGARETTES ET MACHINE A ROULER DES CIGARETTES

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

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

(72, 75) MINAMI, Keisuke [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). FUTAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ A24D 3/02

(11) WO 2004/056221 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005519

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR HIGH-SPEED FILLING OF COMPOSITE CIGARETTE FILTERS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE A VITESSE ELEVEE DE

- FILTRES COMPOSITES DE CIGARETTES
- (71) BAUMGARTNER FIBERTEC S.A. [CH/CH]; Laboratoire et Recherche, Route de Bussigny 31, CH-1023 Crissier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VELUZ, Serge [CH/CH]; Rue du Temple, CH-1039 Cuernens (CH).
- (74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; c/o Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A41D 13/00, A47L 3/04
- (11) WO 2004/056222 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040933
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,933 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (30) 60/495,985 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • FULL BODY HARNESS
• BAUDRIER COMPLET
- (71) RAPID INTERVENTION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2300 Edison Blvd., P.O. Box 421, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (71, 72) JORDAN, Omar, P. [US/US]; 2107 Holmes Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).
- (74) BODI, Robert, F. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A41D 13/012, F41H 1/02, B63C 9/105
- (11) WO 2004/056223 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005584
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229606.9 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (30) 0327500.5 26 Nov/nov 2003 GB (26.11.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROTECTIVE GARMENT
• VETEMENT DE PROTECTION
- (71, 72) KERR, Andrew, Robert, England [GB/GB]; 146 High Street, Harborne, Birmingham B17 9NN (GB).
- (74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED; 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A41D 13/018
- (11) WO 2004/056224 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001971
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INFLATABLE CRASH GARMENT FOR NON ENCLOSED VEHICLE RIDER
• VETEMENT DE PROTECTION GONFLABLE POUR CONDUCTEUR DE VEHICULE NON PROTEGE
- (71, 72) NÉRON, Réjean [CA/CA]; 2276, chemin Ste-Foy, app. 505, Sainte-Foy, Québec G1V 1S7 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ A42B 1/04
- (11) WO 2004/056225 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014806
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) VA2002A0071 19 Dec/déc 2002 IT (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC HELMET-SHAPED SYSTEM TO PUT ON FOR HEAD PROTECTION FROM ATMOSPHERIC AGENTS
• SYSTEME EN FORME DE CASQUE THERMOPLASTIQUE A ENFILER POUR PROTEGER LA TETE CONTRE DES AGENTS ATMOSPHERIQUES
- (71) GHIEMMETTI, Enrico [IT/IT]; Via Trieste, 7, I-21046 Malnate (IT).
(only for / seulement pour US)
- (74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A43B 17/03
- (11) WO 2004/056226 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004155
- (22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) GE02A000111 19 Dec/déc 2002 IT (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELASTIC INSOLES FOR SHOES COMPRISING AN INTERPOSED VARIABLE-VOLUME FLUID ENVELOPE
• SEMELLES INTERIEURES ELASTIQUES POUR CHAUSSURES AVEC INTERPOSITION D'UNE ENVELOPPE DE FLUIDE A VOLUME VARIABLE
- (71, 72) GIACCHINO Luigi [IT/IT]; 3-8, Vico della Casana, I-16121 Gênes (IT).
- (74) MARITANO MAELLO Giovanna; 5-10, Via Granello, I-16121 Gênes (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43C 7/00, 7/04

(11) WO 2004/056227 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005615

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229973.3 21 Dec/déc 2002 GB
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LACES TYING DEVICE

- DISPOSITIF POUR NOUER LES LACES

(71, 72) TAYLOR, Supen [GB/GB]; 61 Warleigh Road, Brighton BN1 4NS (GB).

(74) GIBSON, Stewart, Harry; Urquhart-Dykes & Lord LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A43D 95/12

(11) WO 2004/056228 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006331

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A 000803 19 Dec/déc 2002 IT
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR STRETCHING UPPERS FITTED ON LASTS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR ETIRER DES DESSUS DE CHAUSSURE DISPOSES SUR DES FORMES A CHAUSSURE

(71) TESTA, Carolina [IT/IT]; Via Isonzo 33, I-21017 Samarate (IT).

(74) DALL'OLIO, Giancarlo; Invention S.a.s., Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C 11/00, 27/00

(11) WO 2004/056229 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000615

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000635 20 Dec/déc 2002 IT
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • JEWEL SUCH AS NECKLACE, BRACELET AND THE LIKE HAVING DECORATIVE INSERTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- PIECE DE JOAILLERIE TELLE QUE COLLIER, BRACELET OU SIMILAIRE PRESENTANT DES INSERTS DECORATIFS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) RANCANGELO DI RANCAN DARIO E PIETRO S.N.C. [IT/IT]; Via Lampertico Marzotto, 30, I-36070 Trissino VI (IT).

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

(72, 75) RANCAN, Pietro [IT/IT]; Via M.L. Marzotto, 32, I-36070 Trissino VI (IT).

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

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

(51)⁷ A45B 25/14

(11) WO 2004/056230 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000194

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002134676 23 Dec/déc 2002 RU
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • UMBRELLA
• PARAPLUIE

(71, 72) FILATOV, Sergey Ivanovich [RU/RU]; ul. 1-ya Novokuzminskaya, 7-1-84, Moscow, 109377 (RU).

(74) KOPYRIN, Yury Iosifovich; Leninsky pr-t, 99-226, Moscow, 119421 (RU).

(81) CN DE JP.

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

(51)⁷ A45C 11/00, 11/04

(11) WO 2004/056231 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000639

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) es (26) es

(30) U200300027 23 Dec/déc 2002 ES
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROTECTIVE CASE FOR DELICATE OBJECTS

- ETUI DE PROTECTION POUR OBJETS FRAGILES

(71, 72) BASTUS CORTES, Pedro [ES/ES]; Sot de la Coma 4, 2^o3a, E-08395 San Pol de Mar (ES).

(74) CANELA GIMÉNEZ, Maria Teresa; c/ Girona, 148, 1^o 2^a, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A45D

(11) WO 2004/056232 (13) A2

(21) PCT/US2003/040564

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,869 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HAND AND FINGERNAIL CLEANING APPARATUS

- APPAREIL DE NETTOYAGE DES MAINS ET DES ONGLES

(71) SYRACUSE UNIVERSITY [US/US]; Office of Sponsored Programs, 113 Bowne Hall, Syracuse, NY 13244-1200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAIOLA, Norman [US/US]; 15 Chelsea's Walk, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) PASTEL, Christopher, R.; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower 1, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A45F 5/02

(11) WO 2004/056233 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005468

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229602.8 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TOOL HOLDER
• PORTE-OUTIL

(71) WILKINSON SWORD LIMITED [GB/GB]; 19/21 Brunel Road, London W3 7UH (GB).

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

(72, 75) HADLEY, Robert [GB/GB]; Wilkinson Sword Limited, 19/21 Brunel Road, London W3 7UH (GB). SHEPHERD, David [GB/GB]; Wilkinson Sword Limited, 19/21 Brunel Road, London W3 7UH, GB (GB). Woods, Michael [GB/GB]; Tangerine Product Direction and Design, 8 Baden Place, Crosby Row, London SE1 1YW (GB). DARBYSHIRE, Martin [GB/GB]; Tangerine Product Direction and Design, 8 Baden Place, Crosby Row, London SE1 1YW (GB).

(74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).

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

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

(51)⁷ A46B 5/02, A47L 13/00, B25G 1/00

(11) WO 2004/056234 (13) A1

(21) PCT/US2003/040771

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,477 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTIPURPOSE BRUSH
• BROSSE MULTI-USAGE

(71, 72) TUBMAN, Louis [US/US]; 2301 Cherry Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(74) FLAXMAN, Howard, N. et al. / etc.; Welsh & Flaxman LLC, 2341 Jefferson Davis Highway, Suite 112, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46D 3/04, A46B 3/06, 9/04

(11) WO 2004/056235 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010748

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 723.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TOOTHBRUSH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• BROSSE A DENT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) TRISA HOLDING AG [CH/CH]; Kantonstrasse, CH-6234 Triengen (CH).

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

(72, 75) PFENNIGER, Philipp [CH/CH]; Rütihofstrasse 15, CH-6234 Triengen (CH). FISCHER, Franz [CH/CH]; Bätzenmoos, CH-6234 Triengen (CH).

(74) SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 96/00

(11) WO 2004/056236 (13) A1

(21) PCT/US2003/040500

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,470 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADJUSTABLE CLOSET ORGANIZER SYSTEM
• SYSTEME D'AGENCEMENT REGLABLE POUR PLACARDS

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) COSTA, Frazer; 8683 Lansdale Avenue, N. Canton, OH 44720 (US). GHIORGHE, Radu; 206 Manning Road, Mogadore, OH 44260 (US). MARCHETTA, Anthony; 5861 Jonathan Court, Medina, OH 44256 (US). STITCHICK, David, M.; 820 Kieffer Street, Wooster, OH 44691 (US). RODI, Gina; 6269 Ely Road, Wooster, OH 44691 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C

(11) WO 2004/056237 (13) A2

(21) PCT/US2003/040461

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,324 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CRIB SHIELD SYSTEM AND OTHER BREATHABLE APPARATUS
• SYSTEME DE PROTECTION DE LIT D'ENFANT ET AUTRE APPAREIL PERMEABLE A L'AIR

(71, 72) WATERS, Susan, Marie [US/US]; 1593 Wexford Circle, Eagan, MN 55122 (US). WATERS, Dale, Richard [US/US]; 1593 Wexford Circle, Eagan, MN 55122 (US).

(74) GEBHARDT, Mark, J.; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

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

(51)⁷ A47C 3/02

(11) WO 2004/056238 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000438

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20026157 20 Dec/déc 2002 NO
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A MOBILE JOINT SUITABLE FOR A SITTING DEVICE

• ASSEMBLAGE MOBILE APPROPRIE A UN SIEGE

(71) STOKKE GRUPPEN AS [NO/NO]; Håhem, N-6260 Skodje (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RØNNESTAD, Tor [NO/NO]; Turheisveien 6, N-6011 Alesund (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47C 4/02, 3/00

(11) WO 2004/056239 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004077

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 889.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEATING OR RECLINING FURNITURE

• MEUBLE D'ASSISE OU DE COUCHAGE

(71, 72) DÖRR, Peter [DE/DE]; Rathausweg 14, 79312 Emmendingen (DE).

(74) GOY, Wolfgang; Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 21/04, 29/00, A61G 10/02

(11) WO 2004/056240 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000059

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) es (26) es

(30) JL/u/2002/000050 19 Dec/déc 2002 MX
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CLIMATIC AIR-FRESHENER FOR SPECIFIC CUBIC SPACE

• DESODORISANT CLIMATIQUE POUR UN ESPACE CUBIQUE SPECIFIQUE

(71, 72) CASTILLO MARTINEZ, Flavio [MX/MX]; Marte 321, Col. Miguel Hidalgo, Mexico 28111, Tecoman, Colima (MX).

(74) GARCIA VELAZQUEZ, Jose Ramon; Pedro Moreno 1108, Int. 105, Col. Americana, Guadalajara, Jalisco 44160 (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 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47D

(11) WO 2004/056241 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000999

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,394 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(30) 10/678,066 6 Oct/oct 2003 US
(06.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CORRUGATED CARDBOARD CRIB

• BERCEAU EN CARTON ONDULE

(71, 72) KENAN, Ruth [IL/IL]; 77/3 Golomb St., 46305 Herzlia (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Dr. Mark Friedman Ltd., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)⁷ A47F 3/04

(11) WO 2004/056242 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005459

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523377 20 Dec/déc 2002 NZ
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CHILLER UNIT

• UNITE DE REFROIDISSEMENT

(71) CADBURY CONFECIONERY LIMITED [NZ/NZ]; 494 Rosebank Road, Avondale, Auckland (NZ).

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

(72, 75) ROSS, Darryn [NZ/NZ]; 9 Klondyke Drive, Christchurch (NZ). STUART, Rod [NZ/NZ]; 168 Cunnor Terrace, Christchurch (NZ). BISSETT, Andrew [NZ/NZ]; 18b/125 The Strand, Parnell, Auckland (NZ).

(74) WARD, David, I.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

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

(51)⁷ A47F 3/12, E06B 3/46

(11) WO 2004/056243 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014737

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 523.3 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SHOWCASE FOR DISPLAYING OBJECTS
• VITRINE DE PRESENTATION D'OBJETS
- (71) GLASBAU HAHN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAHN, Thomas [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main (DE).
- (74) REICHEL, Wolfgang et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ A47H 15/00, E05D 13/00
- (11) WO 2004/056244 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000510
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,808 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROFILE OF SLIDING DOOR ROLLER ASSEMBLING
• PROFIL D'ASSEMBLAGE DE GALET DE PORTE COULISSANTE
- (71) HARDOOR MECHANISM PRODUCTION LTD. [IL/IL]; 6 Barshevski st., 75363 Rishon Lezion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALFON, Amos [IL/IL]; 218 Almog st., 76834 Sitira (IL). HARARI, Mordechai [IL/IL]; 53 Pinsker st., 75910 Rishon Lezion (IL).
- (74) APPELFELD ZER LAW OFFICE; 29 Lilinblum, 65133 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 31/04, 31/56
- (11) WO 2004/056245 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012025
- (22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 039.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEVICE FOR PREPARING HOT BEVERAGES
• APPAREIL POUR PREPARER DES BOISSONS CHAUDES
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (72) FONT, Vicenc; Nàpols, 216-4art.3a, E-08013 Barcelona (ES). CORONADO, Juan, Carlos; Passeig Vallldaura, 178 - Casa 6 - 8è 3a, E-08042 Barcelona (ES). MARTINEZ, Candelario; Serra del Canigó, 18-8o 1a, E-08820 El Prat del Llobregat (ES). ROMAN, José, Luis; Carrer de la Creu, 19-bis, àtic, E-08960 Sant Just Desvern (ES). REBORDOSA, Antonio; Can de la Guineu, no 14, Brucardes, E-08272 Sant Fruitós de Bages (ES).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ A47J 31/40, B01F 7/26, 15/00
- (11) WO 2004/056246 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012026
- (22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 040.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MIXING DEVICE
• DISPOSITIF MELANGEUR
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (72) REBORDOSA, Antonio; Can de la Guineu, Nr. 14, Brucardes, E-08272 Sant Fruitós de Bages (ES). FONT, Vicenc; Nàpols, 216-4art.3a, E-08013 Barcelona (ES). CORONADO, Juan Carlos; Pg. Vallldaura, n° 178 casa 6-8° 3a, E-08042 Barcelona (ES). ROMAN, José, Luis; Carrer de la Creu, 19-bis àtic, E-08960 Sant Just Desvern (ES).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47K 3/02, 3/022, 3/12, A61H 33/00
- (11) WO 2004/056248 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000282
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 523321 20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A BATH
• BAIGNOIRE
- (71) KOHLER NZ LIMITED [NZ/NZ]; 133 Diana Drive, Glenfield, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 41/00
- (11) WO 2004/056247 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014528
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028887.4 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A THERMALLY INSULATABLE VESSEL AND A THERMALLY INSULATABLE VESSEL SYSTEM
• CUVE A ISOLATION THERMIQUE ET SYSTEME DE CUVE A ISOLATION THERMIQUE
- (71) EUROPEAN ORGANISATION FOR NUCLEAR RESEARCH - CERN [CH/CH]; CH-1211 Geneva 23 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TYRVÄINEN, Harri [FI/CH]; 1, rue des Boudines, CH-1217 Meyrin (CH). BENVENUTI, Cristoforo [IT/FR]; 7, Lotissement Bellevue, F-01280 Moens (FR).
- (74) METTEN, Karl-Heinz; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(72, 75) **HATRICK-SMITH, John** [NZ/NZ]; 133 Diana Drive, Glenfield, Auckland (NZ).
CRICHTON, David [NZ/NZ]; 133 Diana Drive, Glenfield, Auckland (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

(51)⁷ **A47K 3/02, 3/022, A61H 33/00**

(11) **WO 2004/056249** (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000283

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 523320 **20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A SPA BATH FITTING AND SPA BATH
• ACCESSOIRE DE BAIGNOIRE A REMOUS ET BAIGNOIRE A REMOUS

(71) **KOHLER NZ LIMITED** [NZ/NZ]; 133 Diana Drive, Glenfield, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATRICK-SMITH, John**, [NZ/NZ]; 133 Diana Drive, Glenfield, Auckland (NZ).
MARKS, Kip [NZ/NZ]; 133 Diane Drive, Glenfield, Auckland (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

(51)⁷ **A47K 10/38, 10/40, 10/22**

(11) **WO 2004/056250** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001872

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203848-7 **19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **SOLID ROLLS DISPENSER**
• **DISTRIBUTEURS DE ROULEAUX PLEINS**

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

(72) **ANDERSSON, Anders**; Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund (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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47L**

(11) **WO 2004/056251** (13) A2

(21) PCT/US2003/040768

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/435,158 **18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **LIGHTED WAND ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TUBE-RALLONGE ECLAIRE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERVAAG, Chad, D.** [US/US]; 678 Ben Ali Drive, Danville, KY 40422 (US).
MAYES, Robert, M. [US/US]; 261 Hays Lane, Danville, KY 40422 (US).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ **A47L 9/06**

(11) **WO 2004/056252** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005666

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080395.3 **19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **A SUCTION ATTACHMENT FOR A VACUUM CLEANER**
• **SUCEUR POUR UN ASPIRATEUR**

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

(72, 75) **LIJZENGA, Henk** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SPLINTER, Alexander, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A47L 13/16, 17/08, B24D 11/00, B29C 43/22, 43/02**

(11) **WO 2004/056253** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008975

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 540.2 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SCOURING BODY

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE NETTOYAGE PAR FROTTEMENT

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHINDLER, Thomas [DE/DE]; Bruneckerstrasse 32, 86316 Friedberg (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47L 13/16, 13/20

(11) WO 2004/056254 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003766

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16067 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SURFACE CLEANING ARTICLE

- ARTICLE DE NETTOYAGE DE SURFACE

(71) LBD MENAGE [FR/FR]; 83, rue du Faubourg Saint Jacques, F-60000 Beauvais (FR).

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

(72, 75) BRISON, Marc [FR/FR]; 11, Parc de Cerisy, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR).

(74) LHUILLIER, René; Cabinet Lependry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 15/00

(11) WO 2004/056255 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013729

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 736.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WASHING METHOD FOR A DISHWASHER, AND DISHWASHER

- PROCEDE DE LAVAGE CONÇU POUR UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

(72, 75) BEER, Hans [DE/DE]; Gartenstr. 1, 89441 Medlingen (DE). ROSENBAUER, Michael [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 15/42, G02B 6/42

(11) WO 2004/056256 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013718

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 764.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A BUILT-IN DOMESTIC APPLIANCE

• APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER APPAREIL MENAGER A ENCAS-TRER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

(72, 75) KACZMAREK, Wolfgang [DE/DE]; Moreastr. 3a, 84419 Schwindegg (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 15/42

(11) WO 2004/056257 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013723

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 762.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HOUSEHOLD APPLIANCE, PARTICULARLY BUILT-IN HOUSEHOLD APPLIANCE

• APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER APPAREIL MENAGER A ENCAS-TRER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

(72, 75) ROSENBAUER, Michael [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE). SCHESSL, Bernd [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Str. 6, 89407 Dillingen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47L 15/48

(11) WO 2004/056258 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013724

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 737.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISHWASHER COMPRISING A DEVICE FOR DRYING WASHED DISHES
• LAVE-VAISSELLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE SECHAGE CONÇU POUR SECHER DES OBJETS LAVES

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEISSLER, Heinz** [DE/DE]; Margarithenweg 5, 89407 Dillingen (DE).
NANNT, Hans-Peter [DE/DE]; Ziegelstr. 19, 89547 Dettingen (DE).
SERWATZY, Christian [DE/DE]; Fabrikweg 12, 89257 Illertissen (DE).
SIPPLE, Horst [DE/DE]; Fliederweg 5, 89537 Giengen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47L 23/00, B32B 3/02, 3/06, 3/10, 9/00, 33/00, G09F 3/00

(11) WO 2004/056259 (13) A1

(21) PCT/US2003/040761

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,478 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADVERTISING MAT
• TAPIS PUBLICITAIRE

(71, 72) **ARENA, Richard, J.** [US/US]; 830 Jones Road, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **THOMAS, George, M.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/056260 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001089

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,795 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUTURE MANIPULATING AND/OR CUTTING IMPLEMENT
• INSTRUMENT POUR MANIPULER ET/OU COUPER DES SUTURES

(71, 72) **OREN, Ran** [IL/IL]; Kibbutz Gaaton, 25 130 Doar Na Oshrat (IL).
MOOR, Dan [IL/IL]; Kibbutz Gaaton, 25 130 Doar Na Oshrat (IL).
MAY, Thomas [US/US]; 10 George Street, Wrentham, MA 02093 (US).
DASILVA, Sergio, P. [US/US]; 183 Taunton Avenue, Norton, MA 02766 (US).
SULLIVAN, Joan, M. [US/US]; 61 Old Schoolhouse Lane, Hanover, MA 02339 (US).
FROMM, Stuart, K. [US/US]; 3019 Heidiway Lane, Rapid City, SD 57702 (US).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/056261 (13) A2

(21) PCT/US2003/040989

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,031 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/346,946 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(30) Not furnished / 27 Feb/fév 2003 US non communiqué (27.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COSMETIC PROSTHESIS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• PROTHESES COSMETIQUES ET SES PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **ANGEL LIFT** [US/US]; 630 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCE, Craig** [US/US]; 630 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **DONOHUE, John, P., Jr.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/00, 5/145, G01N 21/27
(11) WO 2004/056262 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000813
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02148848.7 22 Nov/nov 2002 CN (22.11.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE REPRODUCTION OF MEASURING CONDITIONS BASED ON THE BODY SURFACE OR SURFACE VEINS AND THE CONTACTING PRESSURE
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A REPRODUIRE DES CONDITIONS DE MESURE BASEES SUR LA SURFACE DU CORPS OU LES VEINES SUPERFICIELLES ET LA PRESSION DE CONTACT
(71) TIANJIN SUNSHINE OPTICS TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Room 1606, Part A, Times Plaza, Anshan West Road, Nankai District, Tianjin 300192 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) XU, Kexin [CN/CN]; Room 1606, Part A, Times Plaza, Anshan West Road, Nankai District, Tianjin 300192 (CN). HU, Xiaodong [CN/CN]; Room 1606, Part A, Times Plaza, Anshan West Road, Nankai District, Tianjin 300192 (CN). JIANG, Jingying [CN/CN]; College of Precision Instrument, and Opto-electronic Engineering, Tianjin University 300072 (CN).
(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/f., Bldg. B, Tinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 2004/056263 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002811
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
(30) 102 60 068.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY TRANSMITTING SIGNALS BETWEEN MEDICAL DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX ENTRE DES APPAREILS MEDICAUX
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GRUCHMANN, Torsten [DE/DE]; Hachstiege 3, 48565 Steinfurt (DE). HÖLSCHER, Uvo [DE/DE]; Karl-Wagenfeld-Str. 101, 48565 Steinfurt (DE). MEHRING, Jürgen [DE/DE]; Pfitznerweg 15, 59227 Ahlen (DE). SIMON, Knud [DE/DE]; Sendenweg 23, 48163 Münster (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 2004/056264 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000912
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,559 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(30) PA 2003 00154 4 Feb/fév 2003 DK (04.02.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • GRAPHICAL DISPLAY FOR MEDICAL DEVICES
• AFFICHAGE GRAPHIQUE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX
(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(72) MUNK, Jens, Aage; Gefionsvej 9, DK-3650 Ølstykke (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 2004/056265 (13) A2
(21) PCT/DK2003/000935
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 02001 23 Dec/déc 2002 DK (23.12.2002)
(30) 60/439,450 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE INDIVIDUAL METABOLIC RATE OF A SUBSTANTIALLY SPHERICAL METABOLIZING PARTICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DE MANIERE NON EFFRACTIVE LE TAUX DE METABOLISATION INDIVIDUEL D'UNE PARTICULE METABOLISANTE SENSIBLEMENT SPHERIQUE
(71) UNISENSE A/S [DK/DK]; Forskerparken, Gustav Wieds Vej 10, DK-8000 Århus C (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OTTOSEN, Lars, Ditlev, Morck [DK/DK]; Knud Rasmussens Vej. 8, DK-8200 Aarhus N. (DK). RAMSING, Niels, B. [DK/DK]; Ellebergvej 23, DK-8240 Risskov (DK). DAMGAARD, Lars, R. [DK/DK]; Skt. Pauls Kirkeplads 15, 1, DK-8000 Aarhus C (DK). GUNDERSEN, Jens, K. [DK/DK]; Soeskraenten 29, DK-8260 Viby J. (DK).
(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE

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

(51)⁷ A61B 5/00, 5/0205, G06F 17/00

(11) WO 2004/056266 (13) A1

(21) PCT/US2003/040662

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,860 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADVANCED PATIENT MANAGEMENT WITH COMPOSITE PARAMETER INDICES

• PRISE EN CHARGE AVANCEE DE PATIENTS AU MOYEN D'INDICES PARAMETRIQUES COMPOSITES

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) HATLESTAD, John; 11117 Zebulon Pike Avenue, Burnsville, MN 55337 (US). STAHMANN, Jeffrey, E.; 4850 154th Lane NW, Ramsey, MN 55303 (US). ZHU, Qingsheng; 3025 Valento Lane, Little Canada, MN 55117 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/0488, A61N 1/05, A61B 5/05

(11) WO 2004/056267 (13) A1

(21) PCT/CA2003/002006

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,672 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NERVE PROXIMITY METHOD AND DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PROXIMITE D'UN NERF

(71) BAYLIS MEDICAL COMPANY INC. [CA/CA]; 5253 Decarie Blvd., Suite 540, Montreal, Québec H3W 3C3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUNG, James [CA/CA]; 128 Amberwood Crescent, Nepean, Ontario K2E 7H8 (CA). NOURHAGHIGHI, Nima [CA/CA]; 456 College Street, Apt. #608, Toronto, Ontario M6G 4A3 (CA). SHAH, Krishan [CA/CA]; 5102 Durie Rd., Mississauga, Ontario L5M 2C7 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/103, 5/0408, 5/04, 5/0265, 5/113

(11) WO 2004/056268 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005338

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080429.0 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FABRIC-INTEGRATED CONDUCTIVITY SENSOR

• CAPTEUR DE CONDUCTIVITE INTEGRE DANS UN TISSU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

(72, 75) PERKUH, Michael [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHMIDT, Ralf [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REITER, Harald [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAUTER, Josef [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SUCH, Olaf [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REICHLINGER, Christian [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MONTVAY, Andras [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MUEHLSTEFF, Jens [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/15, 10/00, G01N 35/00

(11) WO 2004/056269 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014708

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028894.0 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BODY FLUID TESTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TEST DE FLUIDE CORPOREL

(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)

(72, 75) RUHL, Werner [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). ZIMMER, Volker [DE/DE]; Wilhelmstrasse 64, 69221 Dossenheim (DE). SCHREM, Hugo [DE/DE]; Brombeerweg 5, 69469 Weinheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o Dr. Andreas Poredda, 68298 Mannheim (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW
MZ 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 HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 2004/056270 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014845

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/16320 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RADIO-
GRAPHIC IMAGING

- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'IMAGE-
RIE RADIOGRAPHIQUE

(71) BIOSPACE INSTRUMENTS [FR/FR]; 10,
rue Mercoeur, F-75011 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LE BRAS, Anthony [FR/FR]; 47,
rue de Roz ar Chas, F-29300 Quimperlé
(FR). KOLTA, Sami [FR/FR]; 8bis, rue
du Moulin à vent, F-94370 Sucy En Bric
(FR). MITTON, David [FR/FR]; 27 bis, rue
Anatole France, F-94270 Kremlin Bicetre
(FR). SKALLI, Wafa [FR/FR]; 70, Avenue
d'Ivry, Tour Helsinki, F-75013 PARIS (FR).
DE GUISE, Jacques, A. [CA/CA]; 4288
rue Drolet, Montréal, Québec H2W 2L6
(CA). ROUX, Christian [FR/FR]; 7, rue de
Tournon, F-75006 Paris (FR). TEYSSEYRE,
Sébastien [FR/FR]; 11, rue Erard, F-75012
Paris (FR). FECHTENBAUM, Jacques
[FR/FR]; 18, rue Cavendish, F-75019 Paris
(FR).

(74) GAREL, Régis et al. / etc.; Cabinet Plasser-
aud, 84 rue d'Amsterdam, F-75440 Paris
Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 8/08, G06F 19/00

(11) WO 2004/056271 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005801

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,235 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING NOR-
MAL MEASUREMENTS FOR A PA-
TIENT

- METHODE DE DETERMINATION DE
MESURES NORMALES POUR UN PA-
TIENT

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

(72, 75) ALSAFADI, Yasser [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). ESHELMAN, Larry [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). ZHU, Xinxin [CN/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). YASSIN, Amr [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). SLUIS, Doug [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/056272 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015751

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367779 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIAGNOSIS DEVICE AND DIAG-
NOSIS METHOD

- DISPOSITIF ET METHODE DE DIAG-
NOSTIC

(71) RION CO.,LTD. [JP/JP]; 3-20-41 Hi-
gashimotomachi, Kokubunji-shi, Tokyo
185-8533 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) RIKIMARU, Hiroshi [JP/JP];
1-7-12-505 Higashihiraki-cho, Takano
Sakyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 606-8107 (JP).

(74) TANIGAWA, Hidekazu; P.O. Box 53,
OMM Building 8F, 7-31, Otemae 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 2004/056273 (13) A1

(21) PCT/US2003/040453

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,125 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANCHORING TO SOFT TISSUE

- ANCRAGE A DES TISSUS MOUS

(71) SCIMED LIFE SYSTEM, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).

(72) GELLMAN, Barry, N.; 19 Pebble Brook
Road, N. Easton, MA 02356 (US). MORIN,
Armond, A.; 24 Locust Street, Berkeley, MA
02779 (US). SLANDA, Jozef; 24 Claudette
Drive, Milford, MA 01757 (US).

(74) TOSTI, Robert, J.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/056274 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001699

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953440 19 Dec/déc 2002 AU
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD OF TREATING A STIFF-
ENED BLOOD VESSEL

- METHODE DE TRAITEMENT D'UN VAISSEAU SANGUIN DURCI
- (71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILLIES, Ronald, Mark [AU/AU]; 3 Meehan Place, Kirrawee, NSW 2232 (AU). WALSH, Peter [AU/AU]; 21 Reedan Street, Everton Park, QLD 4053 (AU). ILIOPOULOS, Jim [AU/AU]; 47 Oliver Street, Bexley North, NSW 2207 (AU). AVOLIO, Alberto, Pompeo [AU/AU]; 2 Knowles Avenue, North Bondi, NSW 2026 (AU). WALSH, William [AU/AU]; 16 Kitchener Ave, Maroubra, NSW 2035 (AU). O'ROURKE, Michael [AU/AU]; 59 Woolwich Road, Hunters Hill, NSW 2110 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/22
(11) WO 2004/056275 (13) A1
(21) PCT/IL2002/001028
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SURGICAL DEVICE FOR EXTRACTING A FOREIGN OBJECT AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• DISPOSITIF CHIRURGICAL PERMETTANT D'EXTRAIRE UN OBJET ETRANGER ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (71) LITHOTECH MEDICAL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12, 12900 Katzrin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHACHIN, Vladimir [RU/RU]; Kirov Str. 18, Ap. 2, 634021 Tomsk (RU). KHACHIN, Stepan [RU/RU]; Kirov Str 18, Ap. 2, 634021 Tomsk (RU). DIAMANT, Valery [IL/IL]; 24 Tzemah, 12900 Katzrin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/32
(11) WO 2004/056276 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005023
(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,648 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) GYRUS ENT L.L.C [US/US]; 2925 Appling Road, Bartlett, Tennessee 38133 (US).
- (71) GYRUS MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72) JOHNSTON, Constance, Elaine; 10863 Raleigh LaGrange, Eads, TN 38028 (US). RYAN, Phillip, Andrew; 3558 Charleswood Avenue, Memphis, TN 38122 (US). MILLS, Carrie, Deanne; 112 Nivens, Atoka, TN 38004 (US). MYKLEBY, Perry, Robin; 591 Grand Steeple Cove, Collierville, TN 38017 (US). BURROUGHS, Andrew, Christopher; 7404 7th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). RUSH, Benjamin, Leo; 2116 Grant Street, Evanston, IL 60201 (US). KARAHALIOS, Tasos, George; 131 N. Green St., Apt. 201, Chicago, IL 60607 (US). BRAUER, Jacob, Shieffelin; 2400 N. Lakeview Ave., #504, Chicago, IL 60614 (US). MONSON, Rodney, Hal; 1008 South Park, Winthrop Harbor, IL 60096 (US). SUGALSKI, Eric, Christopher; 120 N. Green Street, Chicago, IL 60607 (US). ISAACS, Dickon; 1426 N. Greenview Avenue, #2, Chicago, IL 60622 (US). TAPPEL, James, Gerard; 7550 Bendere Road, Hickory Corners, MI 49060 (US). ENDERS, Thomas, Franz; 158 Holly Court, Mountain View, CA 94043 (US). CHOW, Benjamin, Mark; 1136 Eddy Street, Apt. A, San Francisco, CA 94109 (US). CRUSE, Energy, II; 780 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). BRENNEMAN, Scott, Andrew; 299 Waverly Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) PRATT, David, Martin 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 18/14, 18/12
(11) WO 2004/056277 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005212
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230055.6 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTROSURGICAL METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ELECTRO-CHIRURGIE
- (71) GYRUS MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB).
- (72) AMOAH, Francis; 36 Greenfield Road, Whitchurch, Cardiff CF14 1TE (GB).
- (74) BLATCHFORD, William, Michael 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ A61C
(11) WO 2004/056278 (13) A2
(21) PCT/US2003/041220
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,976 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSING A DISEASE STATE USING OCULAR CHARACTERISTICS
• METHODE DE DIAGNOSTIC D'UN ETAT PATHOLOGIQUE UTILISANT DES CARACTERISTIQUES OCULAIRES
- (71, 72) KOLANKO, Christopher, J. [US/US]; 87 Triune Lane, Morgantown, WV 26505 (US). MOLNAR, Lance, R. [US/US]; 745 Market Street, Wheeling, WV 26003 (US).
- (74) DORTENZO, Megan, D. et al. / etc.; Step-toe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

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

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

(51)⁷ A61C 1/05, 1/12, 1/18, 1/14, A61B 17/16

(11) WO 2004/056279 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001999

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,908 20 Dec/déc 2002 CA (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DENTAL HANDPIECE
• PIECE A MAIN DENTAIRE

(71, 72) TURNER, Derek [CA/CA]; 1620 Scott Street, Suite 20, Ottawa, Ontario K1Y 4S7 (CA).

(74) KINSMAN, L., Anne et al. / etc.; Borden 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C 1/18, F16C 33/20, 33/66, F16H 57/04

(11) WO 2004/056280 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004146

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 012.5 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DENTAL HAND INSTRUMENT COMPRISING COMPONENTS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO EACH OTHER

- INSTRUMENT DENTAIRE A MAIN COMPRENANT DES COMPOSANTS MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim (DE).

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

(72, 75) BIERBAUM, Thomas [DE/DE]; Mainstrasse 79, 64625 Bensheim (DE).
WORSCHISCHEK, Rainer [DE/DE]; Magnolienstrasse 57, 64653 Lorsch (DE).

(74) SOMMER, Peter; Sommer, Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 5/06, 9/00, B05C 17/005

(11) WO 2004/056281 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014614

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 752.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DEVICE FOR DISPENSING A MIXED MULTI-COMPONENT COMPOUND
• DISPOSITIF SERVANT A DISTRIBUER UN MELANGE DE PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) ERNST MÜHLBAUER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog (DE).

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

(72, 75) LEIN, Edgar [DE/DE]; Efeueweg 48, 22299 Hamburg (DE).
HÖRTH, Hans [DE/DE]; Thiemannhof 9, 21147 Hamburg (DE).

(74) GLAWE DELFS MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 7/10, 7/00

(11) WO 2004/056282 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000166

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) hu (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ORTHODONTIC APPLIANCE FOR MOVING THE TEETH OF THE UPPER JAW IN MULTIPLE DIRECTIONS

- APPAREIL ORTHODONTIQUE PERMETTANT LE DEPLACEMENT DES DENTS DE LA MACHOIRE SUPERIEURE DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS

(71, 72) HEGEDÚS, Gyula [HU/HU]; Bartók Béla U. 34., HU-1111 Budapest (HU).

(74) KORMOS, Ágnes; Váci út 66. Fsz. 3., H-1132 Budapest (HU).

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

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

(51)⁷ A61C 7/20

(11) WO 2004/056283 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050183

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 16265 19 Dec/déc 2002 FR (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ORTHODONTIC WIRE AND METHOD FOR MAKING SAME

• FIL METALLIQUE DU TYPE UTILISE EN ORTHODONTIE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71, 72) THIRY, Pol, Jean-Marie, Robert [FR/FR]; 77Bis, Cours Aristide Briand, F-08000 CHARLEVILLE MEZIERES (FR).

(74) RHEIN, Alain; CABINET BLEGER-RHEIN, 8, Avenue Pierre Mendès France, F-67300 SCHILTIGHEIM (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C 8/00, A61F 2/28

(11) WO 2004/056284 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002014

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203787-7 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A FIXTURE
• ELEMENT DE FIXATION

(71) EXOPRO L.A [BR/BR]; Rue Herminio Pinto N 8-65, Vila Santa Antonio, Brazil, .., S.P 17013-201 BAURU (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÅNEMARK, Per-Ingvar [SE/SE]; Åndergatan 3, .., S-431 69 MÖLNDAL (SE).

(74) GROTH & CO. KB et al. / etc.; .., P. O. 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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61C 8/00, A61F 2/28

(11) WO 2004/056285 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002015

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203786-9 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A FIXTURE
• ELEMENT DE FIXATION

(71) MEDEVELOP AB [SE/SE]; P.O. Box 5411, S-402 29 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÅNEMARK, Per Ingvar [SE/SE]; Åndergatan 3, S-431 69 MÖLNDAL (SE).

(74) GROTH & CO. KB; P.O. Box 6107, Västmannagatan 43, 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA

(Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 8/00, A61F 2/28

(11) WO 2004/056286 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000952

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203788-5 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROSTHESIS SUPPORT, PROSTHESIS-ANCHORING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A PROSTHESIS SUPPORT

• SUPPORT DE PROTHESE, DISPOSITIF D'ANCRAGE DE PROTHESE ET PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE PROTHESE

(71) MEDEVELOP AB [SE/SE]; Box 5411, S-402 29 Göteborg (SE).

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

(72, 75) BRÅNEMARK, Per-Ingvar [SE/SE]; Åndergatan 3, S-431 69 Mölndal (SE).

(74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

(51)⁷ A61C 17/22, A61M 35/00, A46B 11/00

(11) WO 2004/056287 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005643

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,485 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISCRETE-AMOUNT FLUID-DIS-
PENSING SYSTEM FOR A PERSONAL
CARE DEVICE

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LI-
QUIDES EN QUANTITES DISCRETES
DESTINE A UN DISPOSITIF DE SOINS
PERSONNELS

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

(72, 75) GREZ, Joseph, W. [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). RODDEMAN, Gerardus, Joannes,
Henricus [NL/NL]; P.O. Box 220,
NL-NL-5600 Eindhoven (NL). MULLER,
Johannes, Cornelius, Antonius [NL/NL];
P.O. Box 220, NL-NL-5600 Eindhoven (NL).
BROUWER, Dannis, Michel [NL/NL];
P.O. Box 220, NL-NL-5600 Eindhoven
(NL). BREMER, Fridtjof [NL/NL]; P.O.
Box 220, NL-NL-5600 Eindhoven (NL).
BOEREBOOM, Robert, Cornelis, Henricus
[NL/NL]; P.O. Box 220, NL-NL-5600
Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o BARTLETT, Ernestine, C., P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61C 19/00

(11) WO 2004/056288 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001966

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,894 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LED CURING LIGHT

• RAYONNEMENT LUMINEUX SOI-
GNANT DE DEL

(63) US 10/323,894 (CON)
20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(71, 72) TSIMERMAN, Efraim [CA/CA]; 480
Queens Quay West, Suite 903 West, Toronto,
Ontario M5V 2Y5 (CA). CHOUSTER,
Emil [CA/CA]; 360 Ridelle Avenue, Apt.
410, Toronto, Ontario M6B 1K1 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/056289 (13) A2

(21) PCT/US2003/040535

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,609 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTERVERTEBRAL IMPLANT

• IMPLANT INTERVERTEBRAL

(71, 72) RHODA, William, S. [US/US]; 1225
Dermond Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 2004/056290 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000922

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01972 20 Dec/déc 2002 DK
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A DEVICE FOR OPENING A HUMAN
BLADDER

• DISPOSITIF POUR OUVRIR UNE VES-
SIE HUMAINE

(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) TANGHOEJ, Allan [DK/DK]; Jellerød
Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Att.: Patent Depart-
ment, JUNGE, Niels, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/056291 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000813

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ENDOLUMENAL PROSTHESIS

• PROTHESE ENDOLUMINALE

(71) INVATEC S.R.L. [IT/IT]; Via Martiri della
Libertà, 7, I-25030 Roncadelle (IT).

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

(72, 75) VENTURELLI, Andrea [IT/IT]; Via L.
Marenzio, 7, I-25062 Concesio (IT).

(74) VITTORANGELI, Lucia et al. / etc.; Jac-
cobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8,
I-20121 Milano (IT).

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

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

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

(51)⁷ A61F 2/28, A61L 27/10

(11) WO 2004/056292 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000638

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200203052 20 Dec/déc 2002 ES
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • BIOCOMPATIBLE MATERIAL

• MATERIAU BIOCOMPATIBLE

(71) UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES];
OTRI - Universidad de Sevilla, c/ Valparaíso,
5¹ planta, 41013 Sevilla (ES). UNIVER-
SIDAD DE VIGO [ES/ES]; Oficina I+D
- Universidad de Vigo, Edificio CACTI,
Campus Universitario de Vigo, 36200 Vigo
(Pontevedra) (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Julián
[ES/ES]; Universidad de Sevilla, Dpto.
Física de la Materia Condensada, Facultad
de Física, Avda. Reina Mercedes s/n, 41012
Sevilla (ES). RAMÍREZ DE ARELLANO
LÓPEZ, Antonio [ES/ES]; Universidad de
Sevilla, Dpto. Física de la Materia Con-
densada, Facultad de Física, Avda. Reina
Mercedes s/n, 41012 Sevilla (ES). VARELA
FERIA, Francisco, Manuel [ES/ES]; Uni-
versidad de Sevilla, Dpto. Física de la
Materia Condensada, Facultad de Física,
Avda. Reina Mercedes s/n, 41012 Sevilla
(ES). GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Pío,
Manuel [ES/ES]; Universidad de Vigo -
Campus Universitario, Dpto. Física Apli-
cada, ETS de Ingenieros Industriales, 36200
Vigo (Pontevedra) (ES). SERRA RO-
DRÍGUEZ, Julia, A. [ES/ES]; Universidad
de Vigo - Campus Universitario, Dpto. Física
Aplicada, ETS de Ingenieros Industriales,
36200 Vigo (Pontevedra) (ES). LISTE CAR-
MUEJA, Sara [ES/ES]; Universidad de Vigo
- Campus Universitario, Dpto. Física Apli-
cada, ETS de Ingenieros Industriales, 36200
Vigo (Pontevedra) (ES). CHIUSI, Stefano
[ES/ES]; Universidad de Vigo - Campus
Universitario, Dpto. Física Aplicada, ETS
de Ingenieros Industriales, 36200 Vigo (Pon-
tevedra) (ES). PÉREZ BORRAJO, Jacinto
[ES/ES]; Universidad de Vigo - Campus
Universitario, Dpto. Física Aplicada, ETS
de Ingenieros Industriales, 36200 Vigo (Pon-
tevedra) (ES). ARIAS OTERO, José, Luis
[ES/ES]; Universidad de Vigo - Campus
Universitario, Dpto. Física Aplicada, ETS
de Ingenieros Industriales, 36200 Vigo (Pon-
tevedra) (ES). LEÓN FONG, Betty [ES/ES];
Universidad de Vigo - Campus Universitario,
Dpto. Física Aplicada, ETS de Ingenieros
Industriales, 36200 Vigo (Pontevedra) (ES).
PÉREZ-MARTÍNEZ Y PÉREZ-AMOR,
Mariano [ES/ES]; Universidad de Vigo -

Campus Universitario, Dpto. Física Apli-
cada, ETS de Ingenieros Industriales, 36200
Vigo (Pontevedra) (ES).

(74) UNIVERSIDAD DE SEVILLA; OTRI -
Universidad de Sevilla, c/ Valparaíso, 5¹
planta, 41013 Sevilla (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 2004/056293 (13) A1

(21) PCT/EP2003/001456

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 751.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A VEN-
TRALLY OR DORSALLY DIRECTED
TRANSLATORY FORCE IN THE AREA
OF A KNEE JOINT

• DISPOSITIF DESTINE A APPLIQUER
UNE FORCE DE TRANSLATION DIRI-
GEE DE FAÇON VENTRALE OU DOR-
SALE DANS LA ZONE DE L'ARTICU-
LATION DU GENOU

(71) ALBRECHT GMBH [DE/DE]; Am Gereut
11, 83115 Neubuern (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALBRECHT, Erich [DE/DE]; Am
Gereut 11, 83115 Neubuern (DE).
OPAHLE, Hans-Georg [DE/DE]; Wasser-
weg 2, 83024 Rosenheim (DE).

(74) BAUER, Friedrich; Adlzreiterstrasse 11,
83022 Rosenheim (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ A61F 9/007

(11) WO 2004/056294 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014532

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,946 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR OCULAR AQUEOUS
DRAINAGE

• DISPOSITIF PERMETTANT LE DRAI-
NAGE DE L'HUMEUR AQUEUSE

(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) LISK, James, Reid, Jr. [US/US]; 3264
Natures Walk, Suwanee, GA 30024 (US).
MEMMEN, James, E. [US/US]; 1525
Park Place, P.O. Box 19070, Greenbay, WI
54307 (US). HAMPTON, Scott [US/US];
2065 Bethany Spring Trace, Cumming,
GA 30041 (US). NORDQUIST, Robert, E.
[US/US]; 3945 North Walnut, Oklahoma, OK
73105 (US). ROBLEDO, Phillip, Vincent
[US/US]; 6115 Abbotts Bridge Road, Duluth,
GA 30097 (US). TAI, Kok-Ming [MY/US];
999 Cavesson Terrace, Lawrenceville, GA
30045 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY
TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA
ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61F 9/013

(11) WO 2004/056295 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014529

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,009 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • SURGICAL APPARATUS
• APPAREIL CHIRURGICAL

(71) CIBA VISION AG [CH/CH]; Hardhofs-
strasse 15, CH-8424 Embrach (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) TAI, Kok-Ming [MY/US]; 999 Caves-
son Terrace, Lawrenceville, GA 30045 (US).
LISK, James, Reid, Jr. [US/US]; 3264
Natures Walk, Suwanee, GA 30024 (US).
HAMPTON, Scott [US/US]; 2065 Bethany
Spring Trace, Cumming, GA 30041 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX
NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE
SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC
VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 9/04, 9/02

(11) WO 2004/056296 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001956

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,271 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • UNDER-EYE SHIELD FOR LIMITING LOWER PERIPHERAL VISION AND USE AS A TRAINING AID
- ECRAN PLACE SOUS UN OEIL POUR LIMITER LA VISION PERIPHERIQUE INFÉRIEURE, ET SON UTILISATION EN TANT QU'AUXILIAIRE D'ENTRAÎNEMENT

(71, 72) SMITH, Mark, T. [CA/CA]; 375 St. James Street, London, Ontario L6A 1X7 (CA).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 11/04, A61N 1/05

(11) WO 2004/056297 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001687

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953473 19 Dec/déc 2002 AU
(19.12.2002)

(30) 2002953471 19 Dec/déc 2002 AU
(19.12.2002)

(30) 2002953469 19 Dec/déc 2002 AU
(19.12.2002)

(30) 2002953468 19 Dec/déc 2002 AU
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEALING A LUMEN IN AN ELECTRODE ASSEMBLY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SCÉLER UNE LUMIÈRE DANS UN ENSEMBLE ÉLECTRODE

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(72, 75) DADD, Fysh [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). GIBSON, Peter [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). SVEHLA, Martin [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). TREABA, Claudiu [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 11/06, G10K 11/16, H03B 29/00, G10L 21/02

(11) WO 2004/056298 (13) A1

(21) PCT/US2002/037399

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,202 21 Nov/nov 2001 US
(21.11.2001)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING NOISE FROM ELECTRONIC SIGNALS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE BRUIT DE SIGNAUX ÉLECTRONIQUES

(71) ALIPHCOM [US/US]; 410 Jessie Street, Unit 601, San Francisco, CA 94103 (US).

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

(71, 72) BURNETT, Gregory, C. [US/US]; 675 South H Street, Livermore, CA 94550 (US).

(74) COURTNEY, Barbara, B.; Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 201, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/515

(11) WO 2004/056299 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015873

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-371036 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DISPOSABLE WEARING ARTICLE
- ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

(72) MITSUI, Koichiro; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SHIRAISHI, Masakazu; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SAYAMA, Yasushi; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61G 3/06, B60P 1/44

(11) WO 2004/056300 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005588

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229516.0 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(30) 0314684.2 24 Jun/juin 2003 GB
(24.06.2003)

(30) 0320992.1 9 Sep/sep 2003 GB
(09.09.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • VEHICLE LIFT
- APPAREIL DE LEVAGE MONTE SUR VÉHICULE

(71) PASSANGER LIFT SERVICES LIMITED [GB/GB]; 10 Crystal Drive, Smethwick, Warley, West Midlands B66 1QG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Adam [GB/GB]; 45 Taylor Way, Tividale, West Midlands B69 1JP (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

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

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/056301 (13) A2

(21) PCT/US2003/040693

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/321,885 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REPEATER DEVICE FOR COMMUNICATIONS WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF DE REPETEUR POUR COMMUNICATIONS AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) CARDIAC PACEMAKERS INC. [—/—]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) MAZAR, Scott, Thomas; 6170 Brent Avenue East, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). MANICKA, Yatheendhar; 10459 Glen Eagle Circle, Woodbury, MN 55129 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

(51)⁷ A61H 3/00, A61G 5/14

(11) WO 2004/056302 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001992

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203763-8 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HUMAN BODY SUPPORTING DEVICE

• DISPOSITIF DESTINE A MAINTENIR LE CORPS D'UNE PERSONNE

(71, 72) DALÉN, Ylva [SE/SE]; Karlavägen 2, S-181 32 Lidingö (SE).

(72, 75) OSTERMAN, Christer [SE/SE]; Plåtslagarevägen 82, S-146 36 Tullinge (SE). MUDA, Christopher [SE/SE]; Trädgårdsgatan 4A, S-602 24 Norrköping (SE). STAIGER, Harald [SE/SE]; Hästhagsgatan 11, S-561 51 Huskvarna (SE).

(74) ÅKERMAN, Märten et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

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

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 A61H 31/00

(11) WO 2004/056303 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000435

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20026218 23 Dec/déc 2002 NO (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A DEVICE FOR PLACEMENT BETWEEN THE HANDS OF A PERSON PERFORMING CHEST COMPRESSION AND THE CHEST OF A PATIENT

• DISPOSITIF A PLACER ENTRE LA POITRINE DU PATIENT ET LES MAINS D'UNE PERSONNE EFFECTUANT UNE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE

(71) LAERDAL MEDICAL AS [NO/NO]; P.O. Box 377, N-4002 Stavanger (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSSAN, Helge [NO/NO]; Godalstunet 8, N-4015 Stavanger (NO). EGELANDSDAL, Einar [NO/NO]; Ulsberghagen 7, N-4033 Stavanger (NO). MYKLEBUST, Helge [NO/NO]; Solandsbakken 47, N-4025 Stavanger (NO). MORALLEE, Kenneth, G. [GB/GB]; 2A Sutherland Avenue, Orpington, Kent BR5 1QZ (GB).

(74) PROTECTOR IP 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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61H 39/06

(11) WO 2004/056304 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002792

(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0081697 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOXA-CAUTERY EQUIPMENT AND ADDITIONAL EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE CAUTERISATION PAR MOXA ET EQUIPEMENT SUPPLEMENTAIRE

(71, 72) YOON, Dong-Eop [KR/KR]; 520-22 (21/2), Hadan-Dong, Saha-Gu, Busan 604-022 (KR).

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

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/056305 (13) A2

(21) PCT/US2003/040766

- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,530 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/434,500 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/434,828 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/434,501 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/434,452 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/434,453 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/461,164 8 Apr/avr 2003 US
(08.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ADMINISTRATION OF CAPSAICIN-
NOIDS
• ADMINISTRATION DE CAPSAICIN-
NOIDES
- (71) ALGORX [US/US]; 101 Interchange Plaza,
Suite 102, Cranbury, NJ 08512 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BURCH, Ronald [US/US]; 12 Pow-
der Horn Hill, Wilton, CT 06897 (US).
CARTER, Richard, B. [US/US]; 1012 Gen-
eral St. Clair Street, Washington Crossing,
PA 18977 (US). LAZAR, Jeff [US/US]; 107
Nautalus Ave., Austin, TX 78738 (US).
- (74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.;
Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th
Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY
10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056306 (13) A2
(21) PCT/DE2003/004204
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 61 808.9 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • USE OF L-DOPA, DERIVATIVES
THEREOF AND MEDICAMENTS
COMPRISING SAID COMPOUNDS
FOR THE PROPHYLAXIS OF PSY-
CHOTIC DISEASES
• UTILISATION DE L-DOPA, DE SES
DERIVES ET DE MEDICAMENTS
CONTENANT LESDITS COMPOSES
POUR LA PROPHYLAXIE DE MALA-
DIES PSYCHOTIQUES
- (71) BDD GROUP HOLDING AG [CH/CH];
Bahnhofstrasse 23, CH-6300 Zug (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALKEN, Rudolf-Giesbert [DE/DE];
Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).
- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,
10178 Berlin-Mitte (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056307 (13) A2
(21) PCT/IL2003/001094
(22) 21 Dec/déc 2003 (21.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 153557 19 Dec/déc 2002 IL
(19.12.2002)
- (30) 156980 17 Jul/juil 2003 IL
(17.07.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DISEASE TREATMENT VIA ANTIMI-
CROBIAL PEPTIDE INHIBITORS
• TRAITEMENT DE MALADIE PAR LE
BLAIS D'INHIBITEURS DE PEPTIDES
ANTIMICROBIENS
- (71, 72) HILLMAN, Yitzhak [IL/IL]; 10a Herzl
Boulevard, Apt. # 6, 96 105 Jerusalem (IL).
- (74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Men-
achem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056308 (13) A2
(21) PCT/US2003/038172
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/429,743 26 Nov/nov 2002 US
(26.11.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CHIMERIC AND HUMANIZED AN-
TIBODIES TO $\alpha 5\beta 1$ INTEGRIN THAT
MODULATE ANGIOGENESIS
• ANTICORPS CHIMERIQUES ET HU-
MANISES DIRIGES CONTRE L'INTE-
GRINE SG(A)5SG(B)1 MODULANT
L'ANGIOGENESE
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC. [US/US];
34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAMAKRISHNAN, Vanitha [IN/US];
825 Holly Road, Belmont, CA 94002 (US).
POWERS, David [US/US]; 77 Live Oak
Avenue, Fairfax, CA 94930 (US). JOHN-
SON, Dale E., [US/US]; 6363 Christie
Avenue, #1027, Emeryville, CA 94608 (US).
JEFFERY, Ursula [DE/US]; 1204 Madison
Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) HALLUIN, Albert P., et al. / etc.;
HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE,
LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park,
CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056309 (13) A2
(21) PCT/US2003/038764
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/439,936 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)
- (30) 60/442,066 24 Jan/jan 2003 US
(24.01.2003)
- (30) 60/465,235 25 Apr/avr 2003 US
(25.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NEUROPROTECTIVE ACTIVITY OF
ACTIVATED PROTEIN C IS INDE-
PENDENT OF ITS ANTICOAGULANT
ACTIVITY
• ACTIVITE NEUROPROTECTRICE DE
LA PROTEINE C ACTIVEE INDEPEN-
DANTE DE SON ACTIVITE ANTICOA-
GULANTE
- (71) SOCRATECH L.L.C. [US/US]; 3643
Lenawee Avenue, Los Angeles, CA
90016 (US). THE UNIVERSITY OF

ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US). **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **ZLOKOVIC, Berislav, V.** [US/US]; 3345 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14610 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 13924 Boquito Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **TANIGAWA, Gary, R.**; Nixon & Vanderhyc P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/056310** (13) A2

(21) PCT/US2003/038915

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,949 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INTERSTITIAL LUNG DISEASE

• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES INTERSTITIELLES

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).

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

(72, 75) **WHITSETT, Jeffrey, A.** [US/US]; 5565 Salem Road, Cincinnati, OH 45230 (US). **GLASSER, Stephen, A.** [US/US]; 7401 Miami Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **ALBAINY-JENEI, Stephen, R.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/056311** (13) A2

(21) PCT/US2003/040393

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,076 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • STIMULI-RESPONSIVE SYSTEMS FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY

• SYSTEMES REAGISSANT A DES STIMULIS POUR L'ADMINISTRATION REGULEE DE MEDICAMENTS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Five Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

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

(72, 75) **ZION, Todd, C.** [US/US]; 50 Adamson Street, Allston, MA 02134 (US). **ZARUR, Andrey** [MX/US]; 30 Robinhood Road, Winchester, MA 01890 (US). **YING, Jackie, Y.** [US/US]; 9 Fairlane Terrace, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **ROSEN, Valarie, B.**; Shoate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/056312** (13) A2

(21) PCT/US2003/040426

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,115 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(30) 60/526,163 1 Dec/déc 2003 US (01.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMMUNOGLOBULIN VARIANTS AND USES THEREOF

• VARIANTS D'IMMUNOGLOBULINE ET UTILISATIONS

(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) **ADAMS, Camellia W.** [US/US]; 116C Flynn Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CHAN, Andrew C.** [US/US]; 1201 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CROWLEY, Craig W.** [US/US]; 151 Durazno Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **LOWMAN, Henry B.** [US/US]; 400 San Juan Avenue, P. O. Box 2556, El Granada, CA 94018 (US). **NAKAMURA, Gerald R.** [US/US]; 1529 Portola Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **PRESTA, Leonard G.** [US/US]; 1900 Gough Street, #206, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **TAN, Lee K.**; c/o GENENTECH, INC., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/056313** (13) A2

(21) PCT/US2003/040504

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,508 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(30) 60/434,888 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

• PREVENTION ET TRAITEMENT D'ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Legal Department, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **HATHAWAY, David, R.** [US/US]; 6201 Oaks Hollow Road, Lincoln, NE 68516 (US). **BARON, Alain, D.** [US/US]; 12863 Baywind Point, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MARSH, David, R.**; Arnold & Porter, 555 12th Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/056314 (13) A2

(21) PCT/US2003/040538

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,266 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(30) 60/493,226 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(30) 60/501,170 8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)

(30) 60/510,785 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)

(30) 60/517,290 4 Nov/nov 2003 US (04.11.2003)

(30) 60/518,812 10 Nov/nov 2003 US (10.11.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED MUCOSAL DELIVERY OF Y2 RECEPTOR-BINDING PEPTIDES AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING OBESITY

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ADMINISTRATION AUX MUQUEUSES DE PEPTIDES DE LIAISON DU RECEPTEUR Y2, ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE L'OBESITE

(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY INC. [US/US]; 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

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

(72, 75) QUAY, Steven, C. [US/US]; 23632 Hwy 99, Ste. F PMB 454, Edmonds, WA 98026-9224 (US). BRANDT, Gordon [US/US]; 790 Kalmia Ct., Issaquah, WA 98027 (US). KLEPPE, Mary, S. [US/US]; P.O. Box 1535, Kingston, WA 98346 (US). MACEVILLY, Conor, J. [US/US]; 3046 N.W. 60th Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) LUNN, Paul, G.; Nasteck Pharmaceutical Company Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/056315 (13) A2

(21) PCT/US2003/040567

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,079 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 60/465,435 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING TRANSTHYRETIN AND INHIBITING TRANSTHYRETIN MISFOLDING

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE STABILISER LA TRANSTHYRETINE ET D'INHIBER UN MAUVAIS REPLIEMENT DE LA TRANSTHYRETINE

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 N Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) KELLY, Jeffrey, W. [US/US]; 8110 LeI Paseo Grande, #407, LaJolla, CA 92037 (US). SEKIJIMA, Yoshiki [JP/US]; 3937 Nobel Drive, #164, San Diego, CA 92122 (US).

(74) FRASER, Janis, K.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/056316 (13) A2

(21) PCT/US2003/040568

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,368 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

• VACCINS CONTRE LA PROTEINE TAT DE VIH SERVANT A GENERER DES ANTICORPS NEUTRALISANTS

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OFF. OF RESEARCH ADMIN./ TECH. DEV. [US/US]; 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) PAUZA, David, C. [US/US]; 109 Woodlawn Road, Baltimore, MD 21210 (US). TIKHONOV, Liia [BY/US]; 6612

Bonnie Ridge Drive, Apt. 101, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) FUIERER, Marianne et al. / etc.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/056317 (13) A2

(21) PCT/US2003/040713

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/741,534 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/740,146 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF NEPHROPATHY

• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE LA NEPHROPATHIE

(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Legal Department, 9360 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) BARON, Alain, D. [US/US]; 12863 Baywind Point, San Diego, CA 92130 (US).

HATHAWAY, David, R. [US/US]; 6201 Oaks Hollow Road, Lincoln, NE 68516 (US).

MISTRY, Mahesh [/]; ROMAN, Richard, J. [US/US]; 3270 Dartmouth Drive, Brookfield, WI 53005 (US).

(74) MARSH, David, R. et al. / etc.; Arnold & Porter, Intellectual Property Department, 555 12th Street, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056318 (13) A2
(21) PCT/US2003/040744
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,736 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR TREATING AMYLOID DISEASE
• METHODE PERMETTANT DE TRAITER UNE MALADIE AMYLOIDE
(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FRANGIONE, Blas [US/US]; 330 East 38th Street, Apt. 35B, New York, NY 10016 (US). SIGURDSSON, Einar, M. [US/US]; 131 East 93rd Street, Apt. 5C, New York, NY 10128 (US). GHISO, Jorge [US/US]; 47-09 88th Street, Elmhurst, NY 11373 (US).
(74) LUDWIG, Peter, S. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056319 (13) A2
(21) PCT/US2003/040745
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/435,123 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SUBSTITUTED N-PHENYL SULFONAMIDE BRADYKININ ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE LA BRADYKININE A SUBSTITUTION N-PHENYL-SULFONAMIDE
(71) ELAN PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GRANT, Francine, S. [US/US]; 3860 80th Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040 (US). DAPPEN, Michael, S. [US/US]; 740 Vernal Way, Redwood City, CA 94062 (US). XU, Ying-zi [US/US]; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). BARTULIS, Sarah [US/US]; 520 Van Buren Avenue,

- Apt. 310, Oakland, CA 94610 (US). HOL-COMB, Ryan, C. [US/US]; 2310, 120th Avenue NE, Bellevue, WA 98005-2134 (US). KASAR, Ramesh, A. [US/US]; 184 Linden Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). PLEISS, Michael, A. [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). THORSETT, Eugene, D. [US/US]; 326 Purisima Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). YE, Michael [CN/US]; 3360 Ramona St., Palo Alto, CA 94306 (US). KONRADI, Andrei, W. [US/US]; 30 Victoria Road, Burlingame, CA 94010 (US).
(74) FOLEY & LARDNER LLP_ et al. / etc.; Three Palo Alto Square, 3000, El Camino Real Suite 100, Palo Alto, CA 94306-2121 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056320 (13) A2
(21) PCT/US2003/040748
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,342 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • COMPOSITIONS OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS DECONGESTANTS AND ANTI-HISTAMINES
• COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON-STEROÏDAUX, DECONGESTIONNANTS ET ANTIHISTAMINIQUES
(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BERLIN, Roger, Glen [US/US]; 1 Redman Farm Road, Mendham, NJ 07945 (US).
(74) FEHLNER, Paul, F., Ph., D. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056321 (13) A2
(21) PCT/US2003/040975
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,596 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • BIOCOMPATIBLE HYDROGEL BONE-LIKE COMPOSITES
• COMPOSITES DE TYPE OS EN HYDROGEL BIOCOMPATIBLE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(72) SONG, Jie; 3500 Pennsylvania Avenue, #207, Fremont, CA 94536 (US). BERTOZZI, Carolyn, R.; 1811 Thousand Oaks Blvd., Berkeley, CA 94707 (US). SAIZ, Eduardo; 1512 Allston Way, Berkeley, CA 94703 (US).
(74) ASTON, David, J. et al. / etc.; Lawrence Berkeley National Laboratory, University of California, M/S 90B0104, One Cyclotron Road, Building 90B-Room 102, Berkeley, CA 94720 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056322 (13) A2
(21) PCT/US2003/040982
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,375 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
(30) 60/436,095 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
(30) 60/437,849 3 Jan/jan 2003 US
(03.01.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ANTIBIOTICS CONTAINING BORINIC ACID COMPLEXES AND METHODS OF USE
• ANTIBIOTIQUES CONTENANT DES COMPLEXES D'ACIDE BORINIQUE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

- (71) ANACOR PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Ving [US/US]; 1335 Carvo Court, Los Altos, CA 94024 (US). BENKOVIC, Stephen, J. [US/US]; 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803 (US).
- (74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart &, Olstein, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056323 (13) A2
(21) PCT/US2003/041007
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/435,115 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(30) 60/488,143 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD OF TREATING ANGIOGENIC TISSUE GROWTH
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA CROISSANCE DE TISSU ANGIOGENIQUE
- (71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, M10-3, Mountain View, CA 94049 (US).
- (72) HUANG, Shi, Kun; 5859 Gold Creek Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). HUANG, Anthony; 12150 Viewoak Drive, Saratoga, CA 95070 (US). MARTIN, Francis, J.; 160 San Fernando Way, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) MOHR, Judy, M. et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, Building M10-3, Mountain View, CA 94049 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/056324 (13) A2
(21) PCT/US2003/041447
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,760 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SUBSTITUTED TRICYCLIC GAMMA-CARBOLINES AS SEROTONIN RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS
• GAMMA-CARBOLINES TRICYCLIQUES SUBSTITUEES UTILISEES COMME AGONISTES ET ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA SEROTONINE
- (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) LEE, Taekyu [CA/US]; 4861 Mead Drive, Doylestown, PA 18901 (US). CHEN, Wenting [US/US]; 176 Summit Trace Road, Langhorne, PA 19047 (US). DENG, Wei [US/US]; 44 Williams Road, Lexington, MA 02420 (US). ROBICHAUD, Albert [US/US]; 3 Riverview Court, Ringoes, NJ 08551 (US). WEXLER, Ruth [US/US]; 3 Saddlewood Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) DUNCAN, Sammy, G. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 6/083
(11) WO 2004/056325 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001713
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002953460 20 Dec/déc 2002 AU (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DENTAL FORMULATION
• FORMULATION DENTAIRE
- (71) NSI DENTAL PTY LIMITED [AU/AU]; Unit 7, 42 Leighton Place, Hornsby, NSW 2077 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANNISTER, Dennis, James [AU/AU]; 81 Grays Lane, Cranebrook, NSW 2749 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00
(11) WO 2004/056326 (13) A2
(21) PCT/IB2003/006092
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) it (26) en
(30) MI2002A002746 23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • BI-STARCH BASED COMPOSITIONS FOR TOPICAL USE
• COMPOSITIONS A BASE DE BI-AMIDON A USAGE TOPIQUE
- (71) NATU RAW LTD. [VC/VC]; Trust House 112, Bonadie Street, Kingstown (VC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBASI, Giuliano [IT/IT]; Via A. Tavella 15, I-16012 Busalla (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00, 9/127

(11) WO 2004/056327 (13) A1

(21) PCT/US2003/040437

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,694 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COSMETIC POWDER COMPOSITION
WITH IMPROVED MOISTURIZATION
PROPERTIES AND PROCESS FOR
MAKING AND USING SAME

• COMPOSITION EN POUDRE COS-
METIQUE PRESENTANT DES PRO-
PRIETES D'HYDRATATION AMELIO-
REES ET PROCEDE DE PREPARATION
ET D'UTILISATION DE CETTE COM-
POSITION

(71) AVON PRODUCTS, INC. [US/US]; 1251
Avenue of the Americas, New York, NY
10020-1196 (US).

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

(72, 75) SHAH, Arvind [US/US]; 7 Mountain
View Avenue, Suffern, NY 10901 (US).
CURTIS, Ernest [US/US]; 423 Leisure
Loop, Milford, PA 18337-9576 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N.J.; Ohlandt, Gree-
ley, Ruggiero & Perle LLP, 10th Floor, One
Landmark Square, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 2004/056328 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014124

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000363 19 Dec/déc 2002 IT
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HAIR TREATMENT LOTION

• LOTION DE TRAITEMENT CAPIL-
LAIRE

(71, 72) CANALINI, Maria, Grazia [IT/IT];
Piazza Dante, 23, 41024 Le Piane di Lama
Mocogno (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 Mi-
lano (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 2004/056329 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014180

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229733.1 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT
CAPILLAIRE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

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

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) BAILEY, Peter, Lawrence [GB/GB];
Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road
East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63
3JW (GB). CHANG, Wanlin [CN/TH];
Unilever Thai Holdings Ltd, 18 SCB Park
Plaza Tower 1, Ratchadapisek Road, Ladyao,
Jatujak, 10900 Bangkok (TH). WILLIAMS,
Alun, Peter [GB/GB]; Unilever R & D
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth 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 BW
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 EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/075

(11) WO 2004/056330 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013809

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 395.1 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CLEANING CLOTHS FOR CLEANING
KERATIN FIBRES

• ETOFFES DE NETTOYAGE POUR
NETTOYER DES FIBRES DE KERA-
TINE

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik
[DE/DE]; Krenper Str. 7, 20251 Hamburg
(DE). HOLLENBERG, Detlef [DE/DE];
Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE).

MENDE, Miriam [DE/DE]; Am Massen-
berger Kamp 52, 40589 Düsseldorf (DE).
KAHRE, Jörg [DE/DE]; Am Treppchen 8,
42799 Leichlingen (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ PL RU US.

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

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 2004/056331 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015039

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/16534 23 Dec/déc 2002 FR
(23.12.2002)

(30) 60/456,235 21 Mar/mar 2003 US
(21.03.2003)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES, COMPRISING AT LEAST ONE FREE-RADICAL COMPOUND OF NITROXYL TYPE AND AT LEAST ONE PRIMARY OR SECONDARY ALCOHOL
- COMPOSITION POUR TEINDRE DES FIBRES DE KERATINE, QUI RENFERME AU MOINS UN COMPOSE DE RADICAUX LIBRES DU TYPE NITROXYLE ET AU MOINS UN ALCOOL PRIMAIRE OU SECONDAIRE
- (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) PLOS, Grégory [FR/FR]; 5 passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR).
- (74) L'OREAL; Wattremez, Catherine - DIPI, 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/16, A23L 1/226
- (11) WO 2004/056332 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014179
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229811.5 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMPOUND DELIVERY SYSTEMS COMPRISING A COOLING COMPOUND SUCH AS MENTHOL OR ICILIN
- SYSTEMES D'APPORT DE COMPOSES COMPRENANT UN COMPOSE REFRIGERANT, TEL QUE DU MENTHOL OU DE L'ICILINE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) APPELQVIST, Ingrid, Anne, Marie; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MALONE, Mark, Emmett; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). NANDI, Asish; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) THACKER, Michael, Anthony; 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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/44, 7/42
- (11) WO 2004/056333 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008577
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 473.0 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT PROTECTIVE FORMULATIONS WITH A CONTENT OF PARTICULAR UV FILTER SUBSTANCES AND ALKYLNAPHTHALATES
- FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES DE PROTECTION SOLAIRE PRESENTANT UNE CERTAINE TENEURE EN SUBSTANCES PARTICULAIRES FILTRANT LES UV ET EN ALKYLNAPHTHALATES
- (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). SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30 A, 22689 Schenefeld (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 7/50, 7/48, 35/08
- (11) WO 2004/056334 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014536
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 825.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BATH ADDITIVES CONTAINING THE DEAD SEA SALT, BICARBONATE AND SILICA
- ADDITIFS DE BAIN CONTENANT DU SEL DE LA MER MORTE, DU BICARBONATE ET DE LA SILICE
- (71, 72) FLEISCHMANN, Elisabeth [DE/DE]; Asamstrasse 40, 85356 Freising (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/00
- (11) WO 2004/056335 (13) A2
- (21) PCT/CR2003/000004
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) es (26) es
- (30) 60/436,156 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DELIVERY DEVICE CONTAINING VENLAFAXINE AND MEMANTINE AND USE METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE LIBERATION CONTENANT DE LA VENLAFAXINE ET DE LA MEMANTINE ET SA METHODE D'UTILISATION
- (71) OSMOTICA COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA [CR/CR]; P.O. Box 5173-1000, San José (CR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERGEZ, Juan, A. [AR/AR]; Uriburu 1316, Beccar, 1643 Buenos Aires (AR). FAOUR, Joaquina [AR/AR]; Olleros 2312, 8°B, 1426 Buenos Aires (AR). RICCI, Marcelo, A. [AR/AR]; Griveo 3842, 1419 Buenos Aires (AR). PASTINI, Ana, C. [AR/AR]; Morelos 1480, 1416 Buenos Aires (AR).
- (74) GUARDIA ECHANDI, Tomás; P.O. Box 5173-1000, San José (CR).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/056336 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006101

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1293/DEL/2002 20 Dec/déc 2002 IN (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTROLLED RELEASE, MULTIPLE UNIT DRUG DELIVERY SYSTEMS

- SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A UNITES MULTIPLES ET A LIBERATION CONTROLLEE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) JAIN, Girish, Kumar [IN/IN]; 4, Sharda Niketan, Teachers' Colony, Pitampura, 110034 Delhi (IN). SRITHARAN, Seetharaman [IN/IN]; c/o Mr. S. B. Roy, Sandoz Private Limited, P.O. Box Sandoz bag, Kolshett Road, Kolshet, Thane, 400 608 Maharashtra (IN). RAMPAL, Ashok [IN/IN]; 14 Sewa Nagar, Ram Tirath Road, Amritsar, 143001 Punjab (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/056337 (13) A2

(21) PCT/US2003/040584

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,839 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ORAL DOSAGE FORMS WITH THERAPEUTICALLY ACTIVE AGENTS IN CONTROLLED RELEASE CORES AND IMMEDIATE RELEASE GELATIN CAPSULE COATS

- FORMES POSOLOGIQUES ORALES COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS AU PLAN THERAPEUTIQUE DANS DES NOYEAUX A LIBERATION LENTE ET DES REVETEMENTS DE CAPSULE EN GELATINE A LIBERATION IMMEDIATE

(71) PAIN THERAPEUTICS [US/US]; 416 Browning Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) SCHOENHARD, Grant, L. [US/US]; 151 Fleetwood Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) HARLIN, Michael, B.; McAndrews Held & Malloy Ltd., 500 W. Madison Street, 34th Floor, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/056338 (13) A2

(21) PCT/US2003/040929

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,180 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • STABLE, NON-AQUEOUS, SINGLE-PHASE GELS AND FORMULATIONS THEREOF FOR DELIVERY FROM AN IMPLANTABLE DEVICE

- GELS STABLES NON AQUEUX A PHASE UNIQUE ET FORMULATIONS, DESTINES A ETRE ADMINISTRES A PARTIR D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) BERRY, Stephen; 1050 Spring Grove Road, Hollister, CA 95023 (US). FERREIRA, Pamela, J.; 1720 Halford Ave. #332, Santa Clara, CA 95051 (US). JUNNARKAR, Gunjan; 720 Coastland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). DESJARDIN, Michael, A.; 670 Lambeth Court, Sunnyvale, CA (US).

(74) WEBB, Samuel, E. et al. / etc.; Alza Corporation, Johnson & Johnson, One Johnson &

Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/14, 9/16

(11) WO 2004/056339 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013986

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 663.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 102 59 503.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AGENTS WHICH ARE TO BE ADMINISTERED ORALLY AND CORRESPONDING COMPOSITIONS USING POLYMERS AND COATINGS THEREOF CONSISTING OF HYDROPHILIC LIQUIDS

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES AGENTS DESTINES A ETRE ADMINISTRES PAR VOIE ORALE ET DES COMPOSITIONS CORRESPONDANTES AU MOYEN DE POLYMERES ENDUITS DE LIQUIDES HYDROPHILES

(71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Am Kieswerk 4, 40766 Monheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/14

(11) WO 2004/056340 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014740

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) MI2002A002748 23 Dec/déc 2002 IT
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • STABILISED SOLID DRUG DISPERSIONS IN AN ORGANIC CARRIER AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• DISPERSIONS DE MEDICAMENTS SOLIDES STABILISEES DANS UN SUPPORT ORGANIQUE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) EURAND S.P.A. [IT/IT]; Via Martin Luther King 13, I-20060 Pessano Con Bornago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLOMBO, Italo [IT/IT]; Via Don Sturzo, 15, I-20065 Inzago (IT). GERVA-SONI, Dario [IT/IT]; Via Alberti 8, I-20061 Carugate (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/16
- (11) WO 2004/056341 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040515
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,054 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING PHARMACEUTICAL FORMULATIONS USING SUPERCRITICAL FLUIDS
• PROCESSUS D'ELABORATION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES UTILISANT DES FLUIDES SUPERCRITIQUES
- (71) BAXTER INTERNATIONAL, INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).
- (72) PEJAVER, Satish; 49 Huntley Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). PURI, Navneet; 33 Francis Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) SKLAR, Steven, H. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 9/28, 9/48
- (11) WO 2004/056343 (13) A1
- (21) PCT/US2003/041061
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,367 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (30) 60/468,131 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INGESTIBLE FORMULATIONS FOR TRANSIENT, NONINVASIVE REDUCTION OF GASTRIC VOLUME
• FORMULATIONS INGERABLES POUR LA REDUCTION TRANSITOIRE NON INVASIVE DU VOLUME GASTRIQUE
- (71) POLYMORFIX, INC. [US/US]; 5980 Horton Street, Suite 390, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNETT, Daniel, R. [US/US]; 163 Amherst Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). EDELMAN, Peter, G. [US/US]; 12626 55th Avenue, Mirkiteo, WA 98275 (US).
- (74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/22, 31/7048
- (11) WO 2004/056344 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014755
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230034.1 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SLOW RELEASE FORMULATION OF CLARITHROMYCIN
• PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE A BASE DE CLARITHROMYCINE
- (71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemies-trasse 10, A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROHRA, Rakhi, H. [IN/IN]; 26/685, Yashodeep Co. Hou. Soc., Nehru Nagar, Kurla (East), Mumbai, 400024 Maharashtra (IN). TUSHAKIRAN, Mallika [IN/IN]; B-3 Sai Niketan, Sai Baba Complex, Ciba Road, Goregaon (East), Mumbai 400063, Maharashtra State (IN). DOSHI, Chetan [IN/IN]; C-3, 403, Veenasagar, Co-Operative Housing Society, Lal Bahadur Shashtri Marg, Mulung (West), Mumbai 400 080 (IN). KHANAPURE, Virendra, M. [IN/IN]; A-1/301, Hyde Park Regency Co-Op Housing Society, B/H Greenwood Complex, Ghodbandar

- Road, Thane (west), 400607 (IN). **NAMBIAR, Dinesh** [IN/IN]; 203/13B- 1 Shantiniketan, Kanderpada, Dahisar West, Mumbai 400068 (IN). **ZEISL, Erich** [AT/AT]; Wiesing 74b, A-6200 Wiesing (AT).
- (74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
- (11) **WO 2004/056345** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003761
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15971 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** FR
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DISPOSABLE PACKAGE FOR LIQUID, PASTY OR POWDER PRODUCT
- CONDITIONNEMENT A USAGE UNIQUE POUR PRODUIT LIQUIDE, PATEUX OU PULVERULENT
- (71) **D-LAB** [FR/FR]; La Borie Basse, F-24130 PRIGONRIEUX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSIE, Jean-Louis** [FR/FR]; Pont Robert, F-24100 BERGERAC (FR). **PAUCHET, Bernard** [FR/FR]; " Les Mérilles ", F-24150 SAINT CAPRAISE DE LALINDE (FR).
- (74) **BARBIN LE BOURHIS, Joël** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, A61L 15/00**
- (11) **WO 2004/056346** (13) A1
- (21) PCT/US2003/040984
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,413 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR WOUND MANAGEMENT
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies, Research Center, 6th Floor, D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411 (US).
- (72) **RITCHIE, Branson, W.**; Department of Small Animal Medicine, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7390 (US). **CAPPOMACCHIA, Anthony**; 2320 Elder Road, Bishop, GA 30621 (US). **WOOLEY, Richard, E.**; Department of Medical Microbiology, and Parasitology, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7386 (US).
- (74) **HAYZER, David, J.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 2004/056347** (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000931
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01991 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** DK
- (30) 60/439,382 **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • STABILISED INSULIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'INSULINE STABILISEES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Nove Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAARSHOLM, Niels, Christian** [DK/DK]; 38, Clausholmvej, DK-2720 Vanløse (DK). **MADSEN, Peter** [DK/DK]; 7 Ulvejbjerg, DK-2880 Bagsværd (DK). **SCHLEIN, Morten** [DK/DK]; Under Elmene 16, 4. tv., DK-2300 Copenhagen S (DK). **OLSEN, Helle, Birk** [DK/DK]; Skoleladden 23, DK-3450 Allerød (DK). **HAVELUND, Svend** [DK/DK]; Kurvej 24, DK-2880 Bagsværd (DK). **STEENSGAARD, Dorte, Bjerre** [DK/DK]; Stockholmsgade 3, st. tv., DK- 2100_København Ø (DK). **LUDVIGSEN, Svend** [DK/DK]; 13, Baunedalen, DK-3540 Lyngby (DK). **JAKOBSEN, Palle** [DK/DK]; 14 Langkær Vænge, DK-3500 Værløse (DK). **PETERSEN, Anders, Klarskov** [DK/DK]; Nærum Hovedgade 64G, DK-2850 Nærum (DK). **SCHLUCKEBIER, Gerd** [DE/DK]; Vævergade 5, 4th, DK-2200 København N (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Nove Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 2004/056348** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040398
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/321,318 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NATURAL VITAMIN E COMPOSITIONS WITH SUPERIOR ANTIOXIDANT POTENCY
- COMPOSITIONS DE VITAMINE E NATURELLE A ACTIVITE ANTIOXYDANTE SUPERIEURE
- (71) **SOFT GEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6982 Bandini Blvd., Los Angeles, CA 90040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGUIB, Yousry** [US/US]; 602 Fairview Avenue, Apt. #31, Arcadia, CA 91007 (US). **UDELL, Ronald** [US/US]; 527 Hillgreen Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US). **PASSWATER, Richard, Jr.** [US/US]; 257 Santa Ana Avenue, Apt. D, Long Beach, CA 90803 (US). **RICH, Melvin** [US/US]; 15 Tuxedo Drive, Melville, NY 11747 (US).
- (74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 50 South Sixth Street, Suite 1500, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/056349 (13) A2

(21) PCT/US2003/040615

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,392 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HERPES VIRUS INFECTIONS USING CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS OR CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS IN COMBINATION WITH ANTIVIRAL AGENTS

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HERPES UTILISANT DES INHIBITEURS SELECTIFS DE CYCLO-OXYGENASE-2 OU DES INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE-2 EN COMBINAISON AVEC DES AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).

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

(72, 75) MAZIASZ, Timothy [US/US]; 1817 Heather Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) DOTY, Kathryn, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/122, 35/78, A61P 35/00

(11) WO 2004/056350 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014853

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 825.9 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF HYPERICIN AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF FOR THE PREVENTION OF PRIMARY TUMOURS

• UTILISATION D'HYPERICINE ET/OU DE SES DERIVES DANS LA PREVENTION DE TUMEURS PRIMAIRES

(71) CHARITE-UNIVERSITÄTS MEDIZIN BERLIN (CHARITE) [DE/DE]; Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).

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

(72, 75) ROOTS, Ivar [DE/DE]; Friedrichstrasse 105c, 10117 Berlin (DE). SCHWARZ, Dieter [DE/DE]; Wernigeroderstrasse 111, 16341 Zepernick (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/122, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 2004/056351 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016386

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370911 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PKA ACTIVITY REGULATOR

• REGULATEUR D'ACTIVITE PKA

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

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

(72, 75) OTSUKA, Motoyuki [JP/JP]; c/o University of Tokyo, Faculty of Medicine, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). OMATA, Masao [JP/JP]; c/o University of Tokyo, Faculty of Medicine, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/155, 31/415, 31/445, 31/505

(11) WO 2004/056352 (13) A1

(21) PCT/US2003/040907

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,856 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TREATMENT OF OBESITY AND ASSOCIATED CONDITIONS WITH TGF- β INHIBITORS

• TRAITEMENT DE L'OBESITE ET DE MANIFESTATIONS CONNEXES AU MOYEN D'INHIBITEURS TGF- β

(71) SCIOS, INC. [US/US]; 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) MEDICHERLA, Satyanarayana [US/US]; 10092 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). PROTTER, Andrew, A. [US/US]; 185 N. California Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). SCHREINER, George, F. [US/US]; 12774 Leander Drive, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) DREGER, Ginger, R.; Heller, Ehrman, White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/18, A61L 31/16, A61P 9/10, A61K 31/16, A61L 27/54

(11) WO 2004/056353 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014602

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229891.7 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(30) 0229896.6 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(30) 0229895.8 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING MMP INHIBITORS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'ADMINISTRER DES INHIBITEURS DE MMP
- (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) COHEN, David, Saul [US/US]; 98 Primrose Drive, New Providence, NJ 07974 (US). PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Farview Road, Millburn, NJ 07041 (US).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US VZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/18, 9/16, A61P 13/08
- (11) WO 2004/056354 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006072
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1292/DEL/2002 20 Dec/déc 2002 IN (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF TAMSULOSIN
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE TAMSULOSINE A LIBERATION CONTROLLEE
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAIN, Girish, Kumar [IN/IN]; 4, Sharda Niketan, Teachers' Colony, Pitampura, 110 034 Delhi, Delhi (IN). SRITHARAN, Seetharaman [IN/IN]; - (IN). RAMPAL, Ashok [IN/IN]; 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ A61K 31/19, C07C 53/134, 327/16, A61P 3/06, 3/08, 3/10

(11) WO 2004/056355 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000820

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000629 19 Dec/déc 2002 IT (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • USE OF α -PHENYLTHIOCARBOXYLIC AND α -PHENYLOXYCARBOXYLIC ACIDS WITH SERUM-GLUCOSE-LOWERING AND SERUM-LIPID-LOWERING ACTIVITY
- UTILISATION D'ACIDES ?-PHENYLTHIOCARBOXYLIQUE ET ?-PHENYLOXYCARBOXYLIQUE AYANT UNE ACTIVITE DE REDUCTION DU TAUX DU GLUCOSE SERIQUE ET DU TAUX DES LIPIDES SERIQUES

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNESI, Fabio [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). TASSONI, Emanuela [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). TINTI, Maria, Ornella [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). PES-SOTTO, Pompeo [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). DELL'UOMO, Natalina [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). SCIARRONI, Anna, Floriana [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). BRUNETTI, Tiziana [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). MILAZZO, Ferdinando, Maria [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) CAMPANELLI, Domenico; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/194, 31/191, 31/19

(11) WO 2004/056356 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014535

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02028512.8 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • OIL-ACID EMULSION AND USE THEREOF
- EMULSION HUILE-ACIDE ET SON UTILISATION

(71, 72) FLEISCHMANN, Elisabeth [DE/DE]; Asamstrasse 40, 85356 Freising (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/196, A61P 27/16, 29/00

(11) WO 2004/056357 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000381

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1291/DEL/2002 20 Dec/déc 2002 IN (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • COMPOSITION COMPRISING DICLOFENAC FOR TREATING OTIC PAIN AND INFLAMMATION
- COMPOSITION COMPRENANT DU DICLOFENAC POUR TRAITER LA DOULEUR ET L'INFLAMMATION AURICULAIRES

(71, 72) BAHRI, Deepak [IN/IN]; 69 Navjeevan Vihar, New Delhi 110 017 (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110048 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/40, 47/38, 9/16, 31/4706

(11) WO 2004/056358 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005861

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,298 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOSAGE FORMS COMPRISING A CETP INHIBITOR AND AN HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR

• FORMES POSOLOGIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CETP ET UN INHIBITEUR DE HMG-COA REDUCTASE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRIESEN, Dwayne, Thomas [US/US]; 60779 Curren Way, Bend, OR 97702 (US). LYON, David, Keith [US/US]; 20448 Klahani Drive, Bend, OR 97702 (US). LORENZ, Douglas, Alan [US/US]; 61332 S.E. King Jehu Way, Bend, OR 97702 (US). HANCOCK, Bruno, Caspar [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). KETNER, Rodney, James [US/US]; 1615 N.W. Trenton Avenue, Bend, OR 97701 (US). MCDERMOTT, Timothy, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SHANKER, Ravi, Mysore [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/40, 47/38, 9/16, 31/4706

(11) WO 2004/056359 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006087

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,345 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOSAGE FORMS COMPRISING A CETP INHIBITOR AND AN HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR

• FORMES POSOLOGIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA CETP ET UN INHIBITEUR DE LA HMG-COA REDUCTASE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRIESEN, Dwayne, Thomas [US/US]; Bend Research Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). LORENZ, Douglas, Alan [US/US]; Bend Research Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). LYON, David, Keith [US/US]; Bend Research Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). HANCOCK, Bruno, Caspar [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCDERMOTT, Timothy, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SHANKER, Ravi, Mysore [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o SIMPSON, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/40, 31/18

(11) WO 2004/056360 (13) A1

(21) PCT/US2003/041056

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,845 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS AND DOSAGE FORMS FOR REDUCING HEART ATTACKS IN A HYPERTENSIVE INDIVIDUAL WITH A DIURETIC OR A DIURETIC AND AN ACE INHIBITOR COMBINATION

• PROCEDES ET FORMES DE DOSAGE PERMETTANT DE REDUIRE LES INFARCTUS DU MYOCARDE CHEZ LES INDIVIDUS HYPERTENSUS AU MOYEN D'UN DIURETIQUE OU D'UNE COMBINAISON ENTRE UN DIURETIQUE ET UN INHIBITEUR DE L'ENZYMES DE CONVERSION

(71) KING PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 501 Fifth Street, Bristol, TN 37620 (US).

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

(72, 75) GREGORY, Jefferson, J. [US/US]; 221 Memory Lane, Bristol, IN 37620 (US). CHRISTIAN, Victoria [US/US]; 5400 Island Road, Hillsborough, NC 27278 (US). CALIFF, Robert, M. [US/US]; 3917 Colorado Avenue, Durham, NC 27707 (US). LIPICKY, Raymond, J. [US/US]; 15201 Apricot Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) BUTLER, Gregoy, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/404, C07D 209/12

(11) WO 2004/056361 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005842

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • 4-(1-(SULFONYL)-1H-INDOL-2-YL)-4-(HYDROXY)-CYCLOHEXA-2,5-DIENONE COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF AS THERAPEUTIC AGENTS

• COMPOSES DE 4-(1-(SULFONYL)-1H-INDOL-2-YL)-4-(HYDROXY)-CYCLOHEXA-2,5-DIENONE ET ANALOGUES DE CEUX-CI UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STEVENS, Malcolm, Francis, Graham [GB/GB]; School of Pharmaceutical

Sciences, The University of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB). WESTWELL, Andrew, David [GB/GB]; School of Pharmaceutical Sciences, The University of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB). POOLE, Tracey, Dawn [GB/GB]; School of Pharmaceutical Sciences, The University of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB). WELLS, Geoffrey [GB/GB]; Department of Pharmaceutical and Biological Chemistry, The School of Pharmacy, 29/39 Brunswick Square, London, Greater London WC1N 1AX (GB). BERRY, Jane, Marie [GB/GB]; School of Pharmaceutical Sciences, The University of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/415

(11) WO 2004/056362 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014554

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028672.0 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SILYL ETHERS

• ETHER DE SILYLE

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOEK, Jan [NL/NL]; Schoolstraat 16, NL-9771 BK SAUWERD (NL). KOHL, Bernhard [DE/DE]; Zum Brühl 9, 78465 Konstanz (DE). SENN-BILFINGER, Jörg [DE/DE]; Säntisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). VRIES, Ton [NL/NL]; Troelstralaan 56, NL-9722 JM GRONINGEN (NL).

(74) WOLF, Ulrich; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str.2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/465

(11) WO 2004/056363 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014802

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01984 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(30) 60/514,050 24 Oct/oct 2003 US (24.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PHYSICALLY AND CHEMICALLY STABLE NICOTINE-CONTAINING PARTICULATE MATERIAL

• MATERIAU PARTICULAIRE CONTENANT DE LA NICOTINE CHIMIQUEMENT ET PHYSIQUEMENT STABLE

(71) NICONOVUM AB [SE/SE]; Kavalleristen 9, Berga Allé 1, S-254 52 Helsingborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSON, Henri [SE/SE]; Lärkstigen 12, S-255 91 Helsingborg (SE).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/496, A61P 25/00, 29/00, C07D 211/58, 401/14, 211/96, 405/14, 409/14, 413/14, 513/04

(11) WO 2004/056364 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051035

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/14835 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-3-YL-4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS

• DERIVES 1-PIPERIDIN-3-YL-4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE SUBSTITUEE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) JANSSENS, Frans, Eduard [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2460 Beerse (BE). SOMMEN, François, Maria [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). LEENAERTS, Joseph, Elisabeth [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

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 A61K 31/498, C07D 403/06, 239/82, 403/10, 409/06, 405/06, 417/06, 401/06, 413/06, 401/12, 239/78, C07C 49/84, A61P 5/18

(11) WO 2004/056365 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014741

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230015.0 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARYL-QUINAZOLINE/ARYL-2-AMINO-PHENYL METHANONE DERIVATIVES

• DERIVES D'ARYL-QUINAZOLINE/ARYL-2-AMINO-PHENYL METHANONE

- (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) **ALTMANN, Eva** [CH/CH]; Tannenweg 5, CH-4153 Reinach (CH). **BEERLI, René** [CH/CH]; Kirchweg 29, CH-4102 Binningen (CH). **GERSPACHER, Marc** [CH/CH]; Grossmatt 8, CH-4616 Kappel (CH). **RENAUD, Johanne** [CA/CH]; Nussbaumweg 24, CH-4103 Bottmingen (CH). **WEILER, Sven** [DE/DE]; Adlergässchen 6, 79539 Lörrach (DE). **WIDLER, Leo** [CH/CH]; Melchior-Berri Strasse 11, CH-4142 Muenchenstein (CH).
- (74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/502, C07D 401/06, 413/14, 409/14, A61P 29/00**
- (11) **WO 2004/056366** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014733
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002739 **23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **PHTHALAZINE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS**
• DERIVES DE PHTHALAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 VICENZA (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAPOLETANO, Mauro** [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 MILANO (IT). **PELLACINI, Franco** [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 MILANO (IT). **MORAZZONI, Gabriele** [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 LAINATE (IT). **MORIGGI, Jean-Dominique** [IT/IT]; Via Caronti, 20, I-22020 BLEVIO (IT). **RIVA, Carlo** [IT/IT]; Via Fugazza, 22, I-22044 INVERIGO (IT). **HAACK, Thomas** [DE/IT]; Via Grazia Deledda, 19, I-22100 COMO (IT). **ALLIEVI, Leopoldo** [IT/IT]; Via Gianorini, 12, I-22012 CERNOBBIO (IT). **PAUSELLI, Marco** [IT/IT]; Via Fagnana, 29/b, I-22078 TURATE (IT).
- (74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.P.A., Intellectual Property Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 BRESCO (MI) (IT).
- (81) AU CA CN IL JP NZ RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/502, A61P 35/00**
- (11) **WO 2004/056367** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006091
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,049 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **TREATMENT OF VON HIPPEL LINDAU DISEASE**
• TRAITEMENT DE LA MALADIE DE VON HIPPEL LINDAU
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAELIN, William** [US/US]; 177 Commonwealth Ave., Boston, MA 02116 (US).
- (74) **DOHMANN, George, R. et al.** / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/506, A61P 5/48, 9/00, 17/14, 25/00**
- (11) **WO 2004/056368** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005558
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229581.4 **19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **THERAPEUTIC APPLICATIONS OF 2-SUBSTITUTED 4-HETEROARYLRYRIMIDINES**
• APPLICATIONS THERAPEUTIQUES DES 4-HETEROARYLRYRIMIDINES 2-SUBSTITUEES
- (71) **CYCLACEL LIMITED** [GB/GB]; 12 St James's Square, London SW1Y 4RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Shudong** [AU/GB]; Burnside Mill, Forfar, Angus DD8 2RZ (GB). **MEADES, Christopher** [GB/GB]; 32 Chirnside Place, Whitehazel Park, Dundee DD4 0TE (GB). **WOOD, Gavin** [GB/GB]; Whinrig, Millbank, Cupar, Fife KY15 5DP (GB). **DUNCAN, Kenneth** [GB/GB]; 73 Woolcarders Court, Hayford Mill, Cambusbarron, Stirlingshire FK7 9RA (GB). **ZHEVELA, Daniella** [GB/GB]; 28 West Acres Drive, Newport on Tay, Fife DD6 8NR (GB). **FISCHER, Peter** [GB/GB]; Denley Lodge, 1 Arbriolot Road, Arbroath, Angus DD11 2EN (GB).
- (74) **CLYDE-WATSON, Zoe 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/55, C07D 223/16, 401/12, 403/12, A61P 25/00, C07D 401/14, 413/14, 417/14, 409/14, 417/12, 409/12, 413/12, 471/04, 491/04, 403/14**
- (11) **WO 2004/056369** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014556
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229820.6 **20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)**
- (30) 0312607.5 **2 Jun/juin 2003 GB (02.06.2003)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **BENZO ' DIAZEPINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS**
• DERIVES BENZAZEPINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAMFORD, Mark, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SEHMI, Sanjeet, Singh** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WITHERINGTON, Jason** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GIBSON, Mark**; 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/557, 35/60, A61P 15/08

(11) WO 2004/056370 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006083

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203841-2 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(30) 60/434,805 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF A FATTY ACID COMPOSITION FOR TREATMENT OF MALE INFERTILITY
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE D'ACIDES GRAS POUR LE TRAITEMENT DE LA STERILITE MASCULINE

(71) PRONOVA BIOCARE AS [NO/NO]; P.O. Box 420, N-1327 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRYHN, Morten [NO/NO]; Storgt 43, N-3060 Svelvik (NO). SKULADOT-TIR, Gudrun [IS/IS]; Tomasarhagi 37, Is-107 Reykjavik (IS). HAUKSSON, Arnar [IS/IS]; Selvogsgrunni 20, IS-104 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/575, A61P 35/00, A61K 31/655, 31/675, 31/7068 // (A61K 31/575, 31:337, 31:655, 31:675, 31:198, 31:407, 31:196, 31:7068, 31:513, 31:519)

(11) WO 2004/056371 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001954

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,441 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF AGLYCON PROTOPANAXATRIOL IN CANCER THERAPY
• UTILISATION D'AGLYCONE PROTOPANAXATRIOL DANS LA THERAPIE DU CANCER

(71) PANAGIN PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 3331 No. 3 Road, Richmond, British Columbia V6X 2B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Dong [CA/CA]; 16788 - 102 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4X2 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/575, A61P 35/00, A61K 31/655, 31/675, 31/7068 // (A61K 31/575, 31:337, 31:655, 31:675, 31:198, 31:407, 31:196, 31:7068, 31:513, 31:519)

(11) WO 2004/056372 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001955

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,440 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF AGLYCON PROTOPANAXADIOL IN CANCER THERAPY
• UTILISATION D'AGLYCON PROTOPANAXADIOL DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) PANAGIN PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 3331 No. 3 Road, Richmond, British Columbia V6X 2B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Dong [CA/CA]; 16788 - 102 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4X2 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/663, 9/20, 9/28

(11) WO 2004/056373 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008732

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028745.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HIGH DOSE IBANDRONATE FORMULATION
• FORMULATION D'IBANDRONATE A FORTE DOSE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) KAESTLE, Hans-G.; Im Grün 6, 79426 Buggingen (DE). MEYER, Bernard; 11, rue du Jura, F-68440 Dietwiller (FR).

(74) KJELLSAA-BERGER, Hanny; Grenzacherstrasse 124, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/704, A61P 31/14

(11) WO 2004/056374 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014825

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028803.1 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF GLYCYRRHIZIN FOR THE TREATMENT OF STANDARD THERAPY-RESISTANT HEPATITIS C PATIENTS

- UTILISATION DE GLYCYRRHIZINE DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS D'HEPATITE C RESISTANT A UNE THERAPIE STANDARD
- (71) HPC HEALTHCARE & PHARMA CONSULTING AG [CH/CH]; Baarerstrasse 75, CH-6302 Zug (CH).
(only for / seulement pour US)
- (71) MINOPHAGEN PHARMACEUTICAL CO. LTD. [JP/JP]; New-Shinsaka Bldg. 10-22, 8-chome, Akasaka Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UTSUNOMIYA, **Kyozo** [JP/JP]; Shimotsuruma 4260, Yamato City Kanagawa Prefecture 242-0001 (JP).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/715, 31/717, 31/723, 31/728, 31/732, A61P 3/04
- (11) WO 2004/056375 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014380
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 506.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (30) 202 19 661.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AGENT FOR DECREASING APPETITE AND FOR PRODUCING A SATIATION EFFECT, FOR REDUCING WEIGHT AND FOR LOWERING THE CHOLESTEROL LEVEL
- AGENT DESTINE A REDUIRE L'APPETIT ET A PRODUIRE UN EFFET DE RASSASIEMENT POUR LA REDUCTION DU POIDS ET L'ABAISSMENT DU TAUX DE CHOLESTEROL
- (71, 72) BEISEL, **Günther** [DE/DE]; Am Kieswerk 4, 40766 Monheim (DE).
- (74) FITZNER, **Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 35/08
- (11) WO 2004/056377 (13) A1
- (21) PCT/BR2002/000190
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ORTHOCHROMATIC RARE EARTH ELEMENTS SCREEN FILM SYSTEM FOR INTRA-ORAL ODONTOLOGICAL RADIOLOGY
- SYSTEME ORTHOCHROMATIQUE FIM-ECRAN AUX TERRES RARES POUR RADIOLOGIE ODONTOLOGIQUE INTRAORALE
- (71, 72) DO NASCIMENTO, **Jorge** [BR/BR]; 1085 Barão De Mesquita, St. 402, CEP-20540-002 Grajau Zipe, RJ (BR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 35/32, A61P 5/00
- (11) WO 2004/056378 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000272
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002134335 20 Dec/déc 2002 RU (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MEANS FOR PREVENTING AND CURING ENDOCRINE SYSTEM DISTURBANCES
- MOYEN DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE PERTURBATIONS DU SYSTEME ENDOCRINIEN
- (71, 72) TSYGANKOV, **Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lilyakova, 72, Khvastovichi, Kaluzhskaya obl., 577298 (RU).
- (74) FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 35/78, 45/06, A61P 35/00
- (11) WO 2004/056379 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001938
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,305 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SAPONINS AND SAPOGENINS FOR USE IN COMBINATION THERAPY FOR CANCER
- SAPONINES ET SAPOGENINES A UTILISER EN COMBINAISON AVEC UNE THERAPIE ANTICANCEREUSE
- (71) PANAGIN PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 3331 No. 3 Rd., Richmond, British Columbia V6X 2B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUANG, **Dong** [CA/CA]; 16788 102 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4X2 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/056380 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005578

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230042.4 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • COMPOSITION COMPRISING PLANT EXTRACT AND A SUGAR FOR USE IN INHIBITING BACTERIAL PROLIFERATION
- COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT D'UNE PLANTE ET UN SUCRE ET POUVANT ETRE UTILISEE POUR INHIBER UNE PROLIFERATION BACTERIENNE

(71) FORUM BIOSCIENCE HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 6YS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAYTON, Paul [GB/GB]; Rockshaw Cottage, Springbottom Lane, Bletchingley, Surrey RH1 4QZ (GB). CONN, Helen [GB/GB]; Rockshaw Cottage, Springbottom Lane, Bletchingley, Surrey RH1 4QZ (GB).

(74) KILLIN, Stephen et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 1/04

(11) WO 2004/056381 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005518

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANTIULCER HERBAL COMPOSITION(S)

• COMPOSITION(S) A BASE D'HERBES ANTIULCEREUSES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALPU, Pushpangadan [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). RAO, Chandana, Venkateshwara [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). RAGHAVAN, Govindarajan [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SHANTA, Mehrotra [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). NAIR, Radhakrishnan, Krishnan [IN/IN]; Tropical Botanical Garden Research Institute, Palode, 695 562 Trivandrum (IN).

(74) SRINIVASAN, Thiagarajan; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/056382 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005558

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AYURVEDIC HERBAL SOFT DRINK

• BOISSON SANS ALCOOL A BASE D'HERBES AYURVEDIQUES

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

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

(72, 75) PALPU, Pushpangadan [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226001 Uttar Pradesh (IN). SHANTA, Mehrotra [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SINGH, Rawat, Ajay, Kumar [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SAYYADA, Khatoun [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KUMAR, Ojha, Sanjeev [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SUBHA, Rastogi [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). MANJOOSHA, Srivastava [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KISHORE, Seth, Prahlad [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KUMAR, Agarwal, Ashok [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). POONAM, Kakkar [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Centre, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). MOHINI, Anand [IN/IN]; Industrial Toxicological Research Centre, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/056383 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005561

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HERBAL COMPOSITION FOR CUTS, BURNS AND WOUNDS

- COMPOSITION VEGETALE POUR LES COUPURES, LES BRULURES ET LES PLAIES

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

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

(72, 75) PALPU, Pushpangadan [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226001 Uttar Pradesh (IN). SHANTA, Mehrotra [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). SINGH, Rawat, Ajay, Kumar [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). VENKATESWARA, Rao, Chandana [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). KUMAR, Ojha, Sanjeev [IN/IN]; National Botanical Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN). IRFAN, Aziz [IN/IN]; Birila Institute of Technology, Mesra, 835 215 Ranchi (IN).

(74) HARIHARAN, Rajeshwari; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2004/056384 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000898

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01989 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(30) 60/444,321 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(30) 10/737,936 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF FACTOR VII POLYPEPTIDES FOR PREVENTING FORMATION OF

INHIBITORS TO BLOOD COAGULATION FACTOR VIII AND IX

- UTILISATION DE POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII POUR PREVENIR LA FORMATION D'INHIBITEURS DES FACTEURS VIII ET IX DE COAGULATION SANGUINE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(72, 75) RØJKJÆR, Lisa, Payne [CA/DK]; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2004/056385 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000919

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01977 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MODULATION OF ACTIVITY OF NEUROTROPHINS

- MODULATION DE L'ACTIVITE DE NEUROTROPHINES

(71) AARHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Nordre Ringgade 1, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

(72, 75) NYKJÆR, Anders [DK/DK]; Skolevangs Allé 1B, DK-8240 Risskov (DK). PETERSEN, Claus, Munck [DK/DK]; Åboulevarden 100 3sal., DK-8000 Aarhus C (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (DK).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 38/00, 39/00, 48/00

(11) WO 2004/056386 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000915

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080503.2 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(30) 60/465,234 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NUCLEIC ACIDS INVOLVED IN BLOOD-BRAIN BARRIER CONTROL

- ACIDES NUCLEIQUES INTERVENANT DANS LA REGULATION DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE

(71) UNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL).

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

(72, 75) GAILLARD, Pieter, Jaap [NL/NL]; Middenweg 6, NL-2235 EC Valkenburg (ZH) (NL). DE BOER, Albertus, Gerrit [NL/NL]; Zuster Meijboomstraat 15, NL-2331 PE Leiden (NL). BRINK, Arjen [NL/NL]; Uilenstede 163-4040, NL-1183 AC Amstelveen (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ A61K 38/08, A61P 35/00

(11) WO 2004/056387 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000040

- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/329,321 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYNTHETIC PEPTIDE ANALOGS FOR THE TREATMENT OF CANCER
• ANALOGUES DE PEPTIDES DE SYNTHÈSE POUR TRAITER LE CANCER
- (71) DABUR RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN).
- (72) MUKHERJEE, Rama; Dabur Research Foundation, 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). BURMAN, Anand, C.; Dabur Research Foundation, 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). SINGH, Anu, T.; Dabur Research Foundation, 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). PRASAD, Sudhanand; Dabur Research Foundation, 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). DUTT, Sarjana; Dabur Research Foundation, 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/09, C07K 7/23
(11) WO 2004/056388 (13) A1
(21) PCT/US2003/041204
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/435,464 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS OF ENHANCING IMMUNE SYSTEM FUNCTION IN A SUBJECT
• METHODES PROPRES A RENFORCER LA FONCTION DU SYSTEME IMMUNITAIRE CHEZ UN SUJET
- (71) PRAECIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEFTER, Malcolm, L. [US/US]; 46 Baker Bridge Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 39/12
(11) WO 2004/056389 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014562
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/435,035 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
(30) 60/496,653 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HPV-16 AND -18 L1 VLP VACCINE
• VACCIN A PSEUDO-PARTICULES VIRALES DE LA PROTEINE L1 DES PAPILLOMAVIRUS 16 ET 18
- (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA [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) DUBIN, Gary [US/US]; GlaxoSmithKline, 2301 Renaissance Blvd. RN0220, Bldg. 510, P.O. Box 61540, King of Prussia, PA 19406-2772 (US). INNIS, Bruce [US/US]; GlaxoSmithKline, 2301 Renaissance Blvd. RN0220, Bldg. 510, P.O. Box 61540, King of Prussia, PA 19406-2772 (US). SLAOUI, Moncef, Mohammed [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals SA, rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). WETTENDORFF, Martine, Anne, Cecile [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals SA, rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) STEPHEN, Robert, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, CIP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 39/15, 39/23, 39/245, 39/295, C12N 7/04, A61P 31/12, 31/22
(11) WO 2004/056390 (13) A1
(21) PCT/US2003/040823
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,683 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TRIVALENT VACCINE WITH MATERNAL ANTIBODY TRANSFER VIA THE MILK
• VACCIN TRIVALENT A TRANSFERT D'ANTICORPS MATERNELS PAR L'INTERMEDIAIRE DU LAIT
- (71) AKZO NOBEL PATENT DEPARTMENT [NL/NL]; Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL-6824 The Netherlands (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GORE, thomas [US/US]; 30665 Foxchase Drive, Salisbury, MD 21804 (US). MOCKETT, Adrian [GB/GB]; 1 Blenheim Close, Warboys, Huntingdon, Cambridgeshire PE282XF (GB).
- (74) RAMEY, William, P., III; Akzo Nobel, N.V., Intervet Inc., 405 State Street, P.O. Box 318, Millsboro, DE 19966 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 39/21, 39/395, 39/02, A61P 31/12, 31/18
(11) WO 2004/056391 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001705
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002953556 20 Dec/déc 2002 AU
(20.12.2002)
(30) 2003905067 17 Sep/sep 2003 AU
(17.09.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A METHOD OF IMMUNISATION AND AGENTS USEFUL FOR SAME
• PROCEDE D'IMMUNISATION ET AGENTS UTILISES
- (71) THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES [AU/AU]; Research Office, Sydney, New South Wales 2052 (AU).

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

(72, 75) KENT, Stephen, J. [AU/AU]; Department of Microbiology and Immunology, University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU). PURCELL, Damian, F. [AU/AU]; Department of Microbiology and Immunology, University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU). BOYLE, David, B. [AU/AU]; CSIRO Livestock Industries, Geelong, Victoria 3220 (AU). RAMSAY, Alistair [AU/AU]; Discipline of Immunology and Microbiology, University of Newcastle, Newcastle, New South Wales 2300 (AU). THOMSON, Scott [AU/AU]; Viral Engineering Group JCSMR, Australian National University, Canberra, Australian Capital Territory 2601 (AU). RAMSHAW, Ian, A [AU/AU]; Viral Engineering Group JCSMR, Australian National University, Canberra, Australian Capital Territory 2601 (AU).

(74) OBRANOVICH, Tania, D. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61K 39/395, 38/20

(11) WO 2004/056392 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014716

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,344 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING AN EFFECT ON THE PROLIFERATION OF NK CELLS AND A METHOD USING THE SAME

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PRESENTANT UN EFFET SUR LA PROLIFÉRATION DE CELLULES NK ET PROCÉDE UTILISANT CES COMPOSITIONS

(71) INNATE PHARMA [FR/FR]; Immeuble Grand Pré, 121, ancien Chemin de Cassis, F-13009 Marseille (FR).

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

(72, 75) ROMAGNE, François [FR/FR]; Bat. A3, Les Hauts de Fontaine, F-13600 La Ciotat (FR). ANDRE, Pascale [FR/FR]; 38 rue de la Loubière, 13006 Marseille (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Marthurins, F-75008 Paris (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 45/06, 9/00, A23L 1/308

(11) WO 2004/056393 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013924

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 509.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 202 19 658.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AGENT WITH A RETARDED RELEASE OF SUBSTANCES

• AGENT A LIBERATION RETARDEE DE SUBSTANCES

(71, 72) BEISEL, Günther [DE/DE]; Am Kieswerk 4, 40766 Monheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/06, 31/365, 31/4439

(11) WO 2004/056394 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014776

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229808.1 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMBINATIONS OF A VANILLOID ANTAGONIST AND AN NSAID FOR THE TREATMENT OF PAIN

• COMBINAISONS D'UN ANTAGONISTE DE VANILLOÏDE ET D'UN NSAÏD POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

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

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

(72, 75) BOUNTRA, Charanjit [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). DAVIS, John, Beresford [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). RAMI, Harshad, Kantilal [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). THOMPSON, Mervyn [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 45/06, 45/08, 31/4706, 31/40, 47/32, 47/02, A61P 3/06

(11) WO 2004/056395 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006170

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,328 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITIONS OF CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS

• COMPOSITIONS A BASE D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DU CHOLESTEROL ESTERIFIE ET D'INHIBITEURS DE L'HMG COA-REDUCTASE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

(72, 75) BABCOCK, Walter, Christian [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). FRIESEN, Dwayne, Thomas [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). SMITHEY, Daniel,

- Tod [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). SHANKER, Ravi, Mysore [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/00, C12Q 1/00, C12N 5/00
- (11) WO 2004/056397 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014336
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,148 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • STIMULATION OF HEMATOPOIESIS BY EX VIVO ACTIVATED IMMUNE CELLS
- STIMULATION DE L'HEMATOPOIESE AU MOYEN DE CELLULES IMMUNITAIRES ACTIVEES EX VIVO
- (71, 72) YANG, Demao [CN/US]; 1921 Rock Street, Suite 16, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) DARDI, Peter, S. et al. / etc.; Patterson, Thucnte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 51/04, G01N 33/94
- (11) WO 2004/056398 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014801
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080413.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ISOTOPE LABELED CAMPTOTHECIN DERIVATIVES
- DERIVES DE CAMPTOTHECINE MARQUES PAR ISOTOPES
- (71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via R. Koch 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIRIBONE, Danilo [IT/IT]; Via Giuseppe Carozzi, 5/4, I-20147 Milan (IT). FORINO, Romualdo [IT/IT]; Via del Caravaggio, 14, I-20100 Milano (IT). BARBUGIAN, Natale [IT/IT]; Via Germana De Stael, 1, I-20100 Milano (IT). FONTANA, Erminia [IT/IT]; Piazza 106 Briagata Garibaldi, 12, I-20014 Nerviano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 51/04, C07B 59/00
- (11) WO 2004/056399 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005574
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229686.1 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SOLID-PHASE FLUORINATION OF BENZOTHIAZOLES
- FLUORATION EN PHASE SOLIDE DE BENZOTHIAZOLES
- (71) AMERSHAM PLC [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB). HAMMERSMITH IMANET LIMITED [GB/GB]; Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRADY, Frank [GB/GB]; Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). LUTHRA, Sajinder, Kaur [GB/GB]; Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). GIBSON, Alexander, Mark [GB/GB]; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (74) HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell et al. / etc.; Amersham Plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K 51/04, C07B 59/00
 (11) WO 2004/056400 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/005577
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0229683.8 20 Dec/déc 2002 GB
 (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • SOLID-PHASE FLUORINATION OF URACIL AND CYTOSINE
 • FLUORATION EN PHASE SOLIDE D'URACILE ET DE CYTOSINE
 (71) HAMMERSMITH IMANET LIMITED [GB/GB]; Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRADY, Frank [GB/GB]; Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). LUTHRA, Sajinder, Kaur [GB/GB]; Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). ROBINS, Edward, George [GB/GB]; Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).
 (74) HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell et al. / etc.; Amersham Plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ A61L 12/00
 (11) WO 2004/056402 (13) A2
 (21) PCT/US2003/040654
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/324,461 19 Dec/déc 2002 US
 (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • BIOMEDICAL DEVICES WITH PEPTIDE CONTAINING COATINGS
 • DISPOSITIFS BIOMEDICAUX A REVETEMENTS CONTENANT DES PEPTIDES
 (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
 (72) ZANINI, Diana; 3652 Fallon Oaks, Jacksonville, FL 32277 (US).
 (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61L 2/00
 (11) WO 2004/056401 (13) A1
 (21) PCT/IL2003/001070
 (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/434,536 19 Dec/déc 2002 US
 (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • KIT AND METHOD FOR DISINFECTATION OF OBJECTS
 • KIT ET PROCEDE DE DESINFECTION D'OBJETS
 (71, 72) LEDERMAN, Josef [IL/IL]; 3 Rotshild Street, 55228 Kiriyat Ono (IL). OZBON-FIL, David [IL/IL]; 10 Dolfin Street, 59456 BAT-YAM (IL).
 (74) LOWY, Avi; GLUCKSMAN - LOWY, P.O.Box 6202, 31061 Haifa (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61L 27/34, 31/10, G02B 1/04
 (11) WO 2004/056403 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/014531
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/435,003 19 Dec/déc 2002 US
 (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METHOD FOR MAKING MEDICAL DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS THEREON
 • PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX PRESENTANT DES REVETEMENTS ANTIMICROBIENS SUR LEUR SURFACE
 (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)
 (71) MIT MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RUBNER, Michael, F. [US/US]; 12 Lynwood Lane, Westford, MA 01886 (US). YANG, Sung, Yun [KR/US]; 6 Blair Place, Apt. 12, Cambridge, MA 02140 (US). QIU, Yongxing [CN/US]; 540 Stedford Lane, Duluth, GA 30097 (US). WINTER-TON, Lynn, Cook [US/US]; 840 Locust Grove Court, Alpharetta, GA 30201 (US). LALLY, John, Martin [IE/US]; 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30047 (US).
 (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
 (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
 (51)⁷ A61L 27/34, 31/10, G02B 1/04
 (11) WO 2004/056404 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/014533
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/435,003 19 Dec/déc 2002 US
 (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • MEDICAL DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS THEREON
 • DISPOSITIFS MEDICAUX POURVUS DE REVETEMENTS ANTIMICROBIENS
 (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) QIU, Yongxing [CN/US]; 540 Stedford Lane, Duluth, GA 30097 (US). WINTER-TON, Lynn, Cook [US/US]; 840 Locust Grove Court, Alpharetta, GA 30201 (US). LALLY, John, Martin [IE/US]; 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30047 (US). KOTOV, Nicholas [US/US]; 2114 Celia Street, Stillwater, OK 74074 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61L 27/56

(11) WO 2004/056405 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014771

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406138.4 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BIODEGRADABLE BIOCAMPATIBLE IMPLANT
• IMPLANT BIOCAMPATIBLE BIODEGRADABLE

(71) DEGRADABLE SOLUTIONS AG [CH/CH]; Wagistrasse 23, CH-8952 Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASPERO, Fabrizio, Alessandro [CH/CH]; Kirchgasse 1, CH-8001 Zürich (CH). RUFFIEUX, Kurt [CH/CH]; Bühlerstrasse 8, CH-8952 Schlieren (CH).

(74) SCHREIBER, Wolfgang, F. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

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

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

(51)⁷ A61L 31/00

(11) WO 2004/056406 (13) A2

(21) PCT/US2003/040649

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,231 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BIOMEDICAL DEVICES WITH HYDROPHILIC COATINGS
• DISPOSITIFS BIOMEDICAUX A REVETEMENTS HYDROPHILES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32267 (US).

(72) ZANINI, Diana; 3652 Fallon Oaks, Jacksonville, FL 32277 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 31/00

(11) WO 2004/056407 (13) A2

(21) PCT/US2003/040675

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,255 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BIOMEDICAL DEVICES WITH ANTIMICROBIAL COATINGS
• DISPOSITIFS BIOMEDICAUX POURVUS DE REVETEMENTS ANTIMICROBIENS

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) WILLCOX, Mark; 22 College Street, Balmain, NSW 2041 (AU). HUME, Emma; 4/7 Palmerston Avenue, Bronte, NSW 2024 (AU). COLE, Nerida; 66 Yangooro Road, Lakemba, NSW 2195 (AU). ALIWARGA, Yulina; 81 Ruthven Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU). ZANINI, Diana; 3652 Fallon Oaks, Jacksonville, FL 32277 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/056408 (13) A2

(21) PCT/US2003/040429

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/321,711 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR WITHDRAWING BODY FLUIDS
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDES CORPORELS

(71, 72) GROSSMAN, Phillip [US/US]; 14234 W. Baltic Avenue, Lakewood, CO 80228 (US). ERICKSON, Warren [US/US]; 469 Antelope Crossing, Lafayette, CO 80026 (US). BUREK, Paul [US/US]; 21829 E. Davies Cir., Centennial, CO 80016 (US). VIVIAN, Bonnie [US/US]; 323 Bear Meadow Trail, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) BEATON, Glenn, K. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/056409 (13) A2

(21) PCT/US2003/040934

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,459 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/738,512 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PATIENT INTERFACE DEVICE OR COMPONENT SELECTING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE DE SELECTION DE DISPOSITIF OU DE COMPONENT D'INTERFACE DE PATIENT

(71) RIC INVESTMENTS, INC. [US/US]; 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545 (US).

(72) LORDO, Richard, J.; 3503 Sunnyvale Drive, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) COLEN, Frederick, H. 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M 1/00

(11) WO 2004/056410 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001720

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953506 23 Dec/déc 2002 AU (23.12.2002)

(30) 2003902482 20 May/mai 2003 AU (20.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONNECTOR AND SUCTION DEVICES FOR USE IN SURGERY

• RACCORD ET DISPOSITIFS D'ASPIRATION A USAGE CHIRURGICAL

(71) FAIRMONT MEDICAL PRODUCTS PTY LTD [AU/AU]; 11 Scoresby Road, Bayswater, Victoria 3153 (AU).

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

(72, 75) Mark, VERSCHUUR [AU/AU]; 63 Edinburgh Road, Lilydale, Victoria 3140 (AU).

(74) FREHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/056411 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000915

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 02007 23 Dec/déc 2002 DK (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLEXIBLE PISTON ROD

• TIGE DE PISTON FLEXIBLE

(71) M 2 MEDICAL A/S [DK/DK]; Mesterloden 42, DK-2820 Gentofte (DK).

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

(72, 75) MERNØE, Morten [DK/DK]; Hostvej 21, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

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

(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/056412 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000916

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 02006 23 Dec/déc 2002 DK (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A DISPOSABLE, WEARABLE INSULIN DISPENSING DEVICE, A COMBINATION OF SUCH A DEVICE AND A PROGRAMMING CONTROLLER AND A METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR D'INSULINE PORTABLE ET JETABLE, COMBINAISON D'UN TEL DISPOSITIF ET D'UN CONTROLEUR DE PROGRAMMATION ET PROCÉDE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF

(71) M2 MEDICAL A/S [DK/DK]; Mesterloden 42, DK-2820 Gentofte (DK).

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

(72, 75) MERNØE, Morten [DK/DK]; Hoestvej 21, DK-2920 Charlottenlund (DK). LYN- GSIE, Michael, Gorm [DK/DK]; P.G. Ramms Alle 17, 3th., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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) DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 11/00

(11) WO 2004/056413 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001715

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953482 20 Dec/déc 2002 AU (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) ACRUX DDS PTY LTD [AU/AU]; 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003 (AU).

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

(72, 75) WONG, Kon, Euan [AU/AU]; 6/2 Argyle Court, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU). BAYLY, Mark, Simon [AU/AU]; 26 Heacham Road, Eltham North, Victoria 3095 (AU). LEWIS, Gareth, William, Jack [AU/AU]; 19 Barloa Road, Balwyn, Victoria 3103 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/056414 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000920

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01965 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A WORKABLE CATHETER

• CATHETER DEFORMABLE

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

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

(72, 75) NIELSEN, Pia, Norup [DK/DK]; Ewaldsvej 8A, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). TANGHOEJ, Allan [DK/DK]; Jellerod Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/056415 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000173

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) S20020988 20 Dec/déc 2002 IE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A GUIDE WIRE FOR USE WITH A CATHETER

• FIL-GUIDE UTILISE AVEC UN CATHETER

(71) BRIVANT RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; Unit 6, Campus Innovation Center, Newcastle Road, Galway (IE).

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

(72, 75) LUPTON, Henry, William [IE/IE]; Minchill House, Renville West, Oranmore, County Galway (IE).

(74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

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

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

(51)⁷ A61M 35/00

(11) WO 2004/056416 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001714

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953483 20 Dec/déc 2002 AU (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USAGE INDICATOR

• INDICATEUR D'UTILISATION

(71) ACRUX DDS PTY LTD [AU/AU]; 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003 (AU).

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

(72, 75) WONG, Kon, Euan [AU/AU]; 6/2 Argyle Court, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU). ORETTI, John, Ernest [AU/AU]; 26 Heyington Avenue, Doncaster, Victoria 3108 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61M 39/14

(11) WO 2004/056417 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015159

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368715 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • JOINT DEVICE

• RACCORD

(71) KABUSHIKI KAISHA TOP [JP/JP]; 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hiroto [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CA SG US.

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

(51)⁷ A61N 1/04

(11) WO 2004/056418 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005481

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080431.6 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN ELECTRODE ASSEMBLY AND A SYSTEM WITH IMPEDANCE CONTROL

• ENSEMBLE ELECTRODE ET SYSTEME A REGULATION D'IMPEDANCE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) MUEHLSTAFFE, Jens [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REITER, Harald [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MONTVAY, Andras [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAUTER, Josef [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SUCH, Olaf [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHMIDT, Ralf [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PERKUHN, Michael [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOHLER, Fabian [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/36, 1/18

(11) WO 2004/056419 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009935

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002U000084 19 Dec/déc 2002 IT (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICAL STIMULATOR

• STIMULATEUR ELECTRIQUE

(71) STRUTTURA S.R.L. [IT/IT]; Via Lago di Como, 99, I-36100 Vicenza (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORETTO, Maurizio [IT/IT]; Piazza Araceli, 2, I-36100 Vicenza (IT).

(74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

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

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

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 1/37

(11) WO 2004/056420 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014453

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,111 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTI CHAMBER CAPTURE DETEC-
TION
• DETECTION DE CAPTURE MULTI-
CAVITE

(71) BIOTRONIK GMBH & CO. KG [DE/DE];
Woermannkehre 1, 12359 BERLIN (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUDSON, Lee [US/US]; 108 Otter
Trail, LAKE JACKSON, TX 77566 (US).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 BERLIN
(DE).

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

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

(51)⁷ A61N 7/02

(11) WO 2004/056421 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005551

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/328,584 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TISSUE ABERRATION CORREC-
TIONS IN ULTRASOUND THERAPY
• CORRECTION D'ABERRATIONS TIS-
SULAIRES DANS LE CADRE D'UN
TRAITEMENT PAR ULTRASON

(71) INSIGHTEC - TXSONICS LTD [IL/IL];
P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel (IL).

(72) VORTMAN, Kobi; Netiv Ofakim 21,
34467 Haifa (IL). VITEK, Shuki; Ilanott
33A, 34324 Haifa (IL).

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

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

(51)⁷ A62C 37/08

(11) WO 2004/056422 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002818

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0038143 23 Dec/déc 2002 KR
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPRINKLER HEAD
• TETE D'ARROSEUR

(71) PARADISE INDUSTRY CO., LTD.
[KR/KR]; 65-2, Chunui-Dong, Wonmi-Gu,
420-858 Bucheon, Gyeonggi-Do (KR).
HATTORI, Tadashi [JP/JP]; Clover Heights
Kinwada Berueru 607, 242-5, Gakuhara-Cho,
Kinwada-Shi., Osaka 596-0822 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIM, Dae-Min [KR/KR]; Hyundai
Apt. 203-703, 654, Gaepo-Dong, Gang-
nam-Gu, Seoul 135-240 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-0010 (KR).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ A63B

(11) WO 2004/056423 (13) A2

(21) PCT/US2003/040590

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,326 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GOLF PUTTING MACHINE AND
METHOD
• MACHINE ET PROCEDE DE PUTTING
DE GOLF

(71, 72) THOMPSON, Dean, J. [US/US]; 4847
N. Clybourn Avenue, North Hollywood, CA
91601 (US).

(74) NIPPER, Stephen, M.; Dykas, Shaver &
Nipper, LLP, P.O. Box 877, Boise, ID 83701-
0877 (US).

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

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

(51)⁷ A63B 41/08

(11) WO 2004/056424 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013351

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BALL FOR BALL GAME AND
METHOD FOR MANUFACTURING
THE SAME
• BALLE POUR JEU DE BALLE ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) MOLTEN CORPORATION [JP/JP];
1-8, Yokogawashinmachi, Nishi-ku, Hi-
roshima-shi, Hiroshima 733-0013 (JP). ADI-
DAS INTERNATIONAL B.V. [NL/NL];
Koningin Wilhelminaplein 30, NL-1062 KR
Amsterdam (NL).

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

(72, 75) TANIGUCHI, Harufusa [JP/JP]; c/o
MOLTEN CORPORATION, 1-8, Yoko-
gawashinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 733-0013 (JP). SHISHIDO,
Hideomi [JP/JP]; c/o MOLTEN CORPORA-
TION, 1-8, Yokogawashinmachi, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013 (JP).
DOI, Shigeo [JP/JP]; c/o MOLTEN
CORPORATION, 1-8, Yokogawashin-
machi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
733-0013 (JP). OKIMURA, Yoshihisa

[JP/JP]; c/o MOLTEN CORPORATION, 1-8, Yokogawashinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta et al.** / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 SI SK TR).

(51)⁷ A63B 53/00

(11) WO 2004/056425 (13) A2

(21) PCT/US2003/040603

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,183 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ORIENTATION AND POSITION OF A MOVEABLE OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'ORIENTATION ET LA POSITION D'UN OBJET MOBILE

(71) **FORTESCUE CORPORATION** [US/US]; 76 Summer Street, Boston, MA 02110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAHAJAN, Satayan** [US/US]; 100 Memorial Drive, 8-23A, Cambridge, MA 02142 (US). **GERASIMOV, Vadim** [RU/US]; 284 Vassar Street, Apt. G-6, Cambridge, MA 02139 (US). **MEHTA, Arun** [US/US]; 137 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LAVALLEY, Zachery** [US/US]; 11 Bella Villa Avenue, Leominster, MA 01453 (US).

(74) **COCKS, Elijah**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)⁷ A63B 57/00

(11) WO 2004/056426 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000138

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0996 23 Dec/déc 2002 IE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A DEVICE FOR ASSISTING A GOLFER TO TEE UP A BALL ON A TEE

• DISPOSITIF POUR AIDER UN GOLFEUR A PLACER UNE BALLE SUR UN TEE

(71, 72) **MALONE, Anthony, Mary** [IE/IE]; 24 Vernon Street, South Circular Road, Dublin 8 (IE). **STURDY, Stanley** [IE/IE]; 2 Beech-lawn, Dundrum, Dublin 16 (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 69/00, 69/34

(11) WO 2004/056427 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000165

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BASKETBALL SHOOTING TRAINING AIDS

• SYSTEME SERVANT A AMELIORER LES PERFORMANCES AU BASKET

(71) **HEILING, Attila** [HU/HU]; Batthyány u. 67, H-Budapest (HU).

(74) **KORMOS, Ágnes**; Váci út 78/B., H-1133 Budapest (HU).

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

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

(51)⁷ A63F

(11) WO 2004/056428 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001940

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,021 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A GAMING CONSOLE OFFERING MULTIPLE SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONSOLE DE JEU OFFRANT DES SERVICES MULTIPLES

(63) US 10/324,021 (CON) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(71, 72) **WILLIS, Daniel** [CA/CA]; 67 Cherry Drive, Stittsville, Ontario K2S 1J3 (CA). **GODSE, Dhananjay** [—/—]; 21 Lisper Crescent, Kanata, Ontario K2K 1A3 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

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

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

(51)⁷ A63F

(11) WO 2004/056429 (13) A2

(21) PCT/US2003/041223

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,566 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GAME WITH MEMENTOS AND DESTINY INDEX

• JEU COMPRENANT DES MEMORANDUMS ET UN INDEX DE SORTS

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **SARGENT, Mark**; 802 1/2 West Glenoaks Blvd., Glendale, CA 91202 (US). **SCHULTZ, Lucy**; 21025 Royal Blvd., Torrance, CA 90502 (US).

(74) **GONZALES, Ellen, M.**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ A63F 3/02
 (11) WO 2004/056430 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/003792
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 0216075 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • GAME MOBILE ELEMENT, SUCH AS A GAME PIECE, AND RELATED GAME SYSTEM
 • ELEMENT DEPLACABLE POUR JEU, TEL QU'UN PION, ET SYSTEME DE JEU ASSOCIE
 (71) SYLVIUS [FR/FR]; 8, rue de l'Ecluse, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MADIGOU, Fabrice [FR/FR]; 50, rue de Penthièvre, F-78570 Andresy (FR).
 PALOMBO, Albert [FR/FR]; 9, rue Albert Samain, F-78000 Versailles (FR).
 (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63F 5/02
 (11) WO 2004/056431 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/002505
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/328,365 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROULETTE-TYPE GAMES
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR JEUX DE TYPE ROULETTE
 (71, 72) MATHEWS, Marc [US/US]; Box 10165, Zephyr Cove, NV 89448 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63F 13/00
 (11) WO 2004/056432 (13) A2
 (21) PCT/CA2003/001983
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/327,402 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • RESPONSIBLE GAMING SYSTEM
 • SYSTEME DE JEU RESPONSABLE
 (71) TECHLINK INTERNATIONAL ENTERTAINMENT LIMITED [CA/CA]; 480 Kings Road, Sydney, Nova Scotia B1W 1A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) XIDOS, John [CA/CA]; 27 Englewood Crescent, Sydney, Nova Scotia B1S 3L8 (CA). MACKENZIE, Robert [CA/CA]; 33 Carmichael Drive, Sydney, Nova Scotia B1S 3K4 (CA).
 (74) KINSMAN, L., Anne et al. / etc.; Borden 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63F 13/02
 (11) WO 2004/056433 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/003791
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/16074 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • GAME SYSTEM WITH ENHANCED CONTROL FOR MOVING DISPLAYED VIRTUAL OBJECTS
 • SYSTEME DE JEU A COMMANDE PERFECTIONNEE DE DEPLACEMENT D'OBJETS VIRTUELS AF-FICHES
 (71) SYLVIUS [FR/FR]; 8, rue Lecluse, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) MADIGOU, Fabrice [FR/FR]; 50, rue de Penthièvre, F-78570 Andresy (FR).
 (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63F 13/12, H04L 29/06
 (11) WO 2004/056435 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001939

- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/324,025 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PEERING SYSTEM FOR GAMING SERVICE PROVIDERS
• SYSTEME D'HOMOLOGAGE POUR FOURNISSEURS DE SERVICE DE JEU
- (63) US 10/324,025 (CON)
20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (71, 72) WILLIS, Daniel [CA/CA]; 67 Cherry Drive, Stittsville, Ontario K2S 1J3 (CA).
GODSE, Dhananjay [CA/CA]; 21 Lismar Crescent, Kanata, Ontario K2K 1A3 (CA).
- (74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, Suite 350, 117 Centrepointe Drive, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63H 17/21
(11) WO 2004/056436 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013392
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RADIO-CONTROLLED MOTORCYCLE TOY
• JOUET MOTOCYCLETTE RADIO-COMMANDE
- (71) NIKKO CO., LTD. [JP/JP]; 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUKAIDA, Kenji [JP/JP]; c/o NIKKO CO., LTD., 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).
- (74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ A63H 17/267
(11) WO 2004/056437 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013319
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • TRAVELING TOY AND SUSPENSION OF TRAVELING TOY
• JOUET MOBILE ET SUSPENSION POUR JOUET MOBILE
- (71) NIKKO CO., LTD. [JP/JP]; 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Shigeharu [JP/JP]; c/o NIKKO CO., LTD., 15-15, Kameari 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061 (JP).
- (74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 SI SK TR).
-
- (51)⁷ A63H 18/16
(11) WO 2004/056438 (13) A2
(21) PCT/FR2003/050184
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 16095 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PILOTING MOBILE OBJECTS, IN PARTICULAR MINIATURE CARS, USING A MULTIPATH GUIDING PROCESS AND SYSTEM USING SAME
• PROCEDE DE PILOTAGE D'OBJETS MOBILES, NOTAMMENT DES VOITURES MINIATURES, METTANT EN OEUVRE UN PROCESSUS DE GUIDAGE A PLUSIEURS VOIES ET SYSTEME UTILISANT UN TEL PROCEDE
- (71) WANY S.A. [FR/FR]; Avenue de l'Europe, F-34940 MONTPELLIER CEDEX 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TREMEL, Laurent [FR/FR]; 2, Impasse Amants, F-34170 CASTELNAU LE LEZ (FR).
BINI, Raphaël [FR/FR]; 50, rue Suzanne Valadon, F-34000 MONTPELLIER (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A63H 29/22, 33/26, A63F 9/14
(11) WO 2004/056439 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016112
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-370537 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • FLOATING TOY
• JOUET FLOTTANT
- (71) TOMY COMPANY, LTD. [JP/JP]; 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Kimitaka [JP/JP]; c/o TOMY COMPANY, LTD., 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511 (JP).
ICHIKAWA, Takashi [JP/JP]; c/o TOYTEC CORPORATION, 7-27, Numawada-cho, Tochigi-city, Tochigi 328-0042 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63H 33/08
(11) WO 2004/056440 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001946
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,102 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TOY CONSTRUCTION BLOCK AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• ELEMENT DE CONSTRUCTION DE JOUET ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (63) US 10/326,102 (CON)
23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (71) UNIVERSAL PRODUCTS L.L.C. [US/US]; 41 Woodstone Lane, Rochester, NY 14626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONG, Johnson, Z., A. [US/CA]; 168 Bonis Avenue, Suite 2001, Toronto, Ontario MIT 3V6 (CA).
LADNER, Dominik, E.

[CH/CA]; 5534 Highbank Road, Missis-
sauga, Ontario L5M 6E5 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D

(11) WO 2004/056441 (13) A2

(21) PCT/US2003/040692

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,471 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIX-
TURE SEPARATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE
SEPARATION DE MELANGE

(71) **MOLECULAR SEPARATION TECH-
NOLOGY LLC** [US/US]; P.O. Box 869,
Fraser, CO 80442 (US).

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

(72, 75) **SIMON, Wayne, E.** [US/US]; P.O.
Box 125, Evergreen, Colorado 80439 (US).
BUNTING, Jackie, O. [US/US]; P.O.Box
869, Fraser, CO 80442 (US).

(74) **CARROLL, David, H.** et al. / etc.; Altera
Law Group, LLC, 6500 City West Parkway,
Suite 100, Minneapolis, Minnesota 55344
(US).

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

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

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 BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B01D 3/10, 3/42, 1/00, C02F 1/04, 1/14,
B01D 5/00, 1/26

(11) WO 2004/056442 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013824

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 494.0 21 Dec/déc 2002 DE
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
DUCING A PURE LIQUID FROM A
CRUDE LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UN LIQUIDE PUR A PARTIR
D'UN LIQUIDE BRUT

(71) **KBH ENGINEERING GMBH** [DE/DE];
Messerschmittring 17, 86343 Königsbrunn
(DE).

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

(72, 75) **HAUSMANN, Kurt** [DE/DE]; Messer-
schmittring 17, 86343 Königsbrunn (DE).

(74) **MUNK, Ludwig**; Prinzregentenstr. 1, 86150
Augsburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 11/04, A61K 9/14

(11) WO 2004/056443 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014550

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229714.1 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
THE ISOLATION OF PRODUCED
PARTICLES AS A SUSPENSION IN A
NON-SUPERCritical FLUID

• APPAREIL ET PROCEDE D'ISOLA-
TION DE PARTICULES PRODUITES,
EN SUSPENSION DANS UN FLUIDE
NON SUPERCRITIQUE

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

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

(72, 75) **COOPER, Simon, Murray** [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hert-
fordshire SG12 0DP (GB). **MERRIFIELD,
David, Roy** [GB/GB]; GlaxoSmithKline,
New Frontiers Science Park South, Harlow,
Essex CM19 5AW (GB). **ROBERTSON,
John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New
Frontiers Science Park South, Harlow, Essex
CM19 5AW (GB). **VALDER, Christopher,
Edmund** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New
Frontiers Science Park South, Harlow, Essex
CM19 5AW (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithK-
line, Corporate Intellectual Property
(CN925.1), 980 Great West Road, Brent-
ford, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 15/08, C07D 311/00, A23L 1/30,
A61K 35/78, A23L 3/3481

(11) WO 2004/056444 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005489

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PROCESS FOR EXTRACTION OF
ANTIOXIDANT PRINCIPLES FROM
POMEGRANATE FRUIT WASTE

• PROCEDE D'EXTRACTION DE PRIN-
CIPES ANTIOXYDANTS DE DECHETS
DE GRENADE

(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) **MALLIKARJUNARADHYA, So-
maradhya** [IN/IN]; Central Food and Tech-
nological Research Institute, Mysore, 570
013 Karnataka (IN). **KULKARNI, Anand,
Pandurang** [IN/IN]; Central Food and Tech-
nological Research Institute, Mysore, 570
013 Karnataka (IN). **DIVAKAR, Soundar**
[IN/IN]; Central Food and Technological Re-
search Institute, Mysore, 570 013 Karnataka
(IN).

(74) **SRINIVASAN, Thiagarajan**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B01D 19/04, C04B 40/00, 28/02, 24/12,
24/32

(11) WO 2004/056445 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012177

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,102 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SOLUBILIZED DEFOAMERS FOR CE-
MENTITIOUS COMPOSITIONS
• ADDITIFS ANTIMOUSSE SOLUBI-
LISES POUR COMPOSITIONS A BASE
DE CIMENT

(71) CONSTRUCTION RESEARCH &
TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Patente,
Marken, Postfach 1262, 83308 Trostberg
(DE).

(72) VICKERS, Thomas, M.; 10140 Weather-
field Dr., Concord Twp., OH 44060 (US).
SHENDY, Samy, M.; 3285 Bailey Road,
Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). BURY,
Jeffery, R.; 873 Iroquois Trail, Maccondia,
OH 44056 (US). LUCIANO, John, J.; 8526
Silvercreek Drive, Russell, OH 44072 (US).
ONG, Frank; 32389 South Roundhead,
Solon, OH 44139 (US).

(74) CONSTRUCTION RESEARCH &
TECHNOLOGY GMBH; Patente, Marken,
Postfach 1262, 83303 Trostberg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 33/21

(11) WO 2004/056446 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000793

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02406119.4 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) UTISOL TECHNOLOGIES AG [CH/CH];
c/o TEBOR Treuhand AG, Bahnhofstrasse
21, Postfach 4824, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARMS, Eberhard [DE/DE]; Neuer
Weg 21, 96524 Muppert (DE). GRIGO,
Mark [DE/DE]; Friedrich-Strasse 15, 59494
Soest (DE).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 35/06

(11) WO 2004/056447 (13) A1

(21) PCT/BE2002/000192

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FIL-
TERING ELECTRICALLY-CONDUCTIVE
LIQUIDS CONTAINING ELEC-
TRICALLY-CHARGED COLLOIDAL
AND/OR SUSPENDED PARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRA-
TION DE LIQUIDES CONDUCTEURS
DE L'ELECTRICITE CONTENANT DES
PARTICULES EN SUSPENSION ET/OU
COLLOÏDALES CHARGÉES ELECTRI-
QUEMENT

(71) CASTEELS, Francis, P. [BE/BE]; 18, rue
du Baty, B-1435 Corbais (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSTERS, Marcel [BE/BE]; 97, av-
enue de la Bugrane, Bte 3, B-1020 Bruxelles
(BE).

(74) VAN REET, Joseph et al. / etc.; Gevers
& Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831
Diegem (BE).

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

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

(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 2004/056448 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009455

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 410.4 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • AEROSOL SEPARATOR
• SEPARATEUR D'AEROSOL

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5,
76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WÄSCHER, Thomas [DE/DE];
Falkengasse 10, 69123 Heidelberg (DE).
ARHEIDT, Ralf [DE/DE]; Pfingststrasse
81, 76227 Karlsruhe (DE). BAUMANN,
Werner [DE/DE]; Zur Schmazwies 16A,
76228 Karlsruhe (DE). BOLOGA, Andrei
[MD/DE]; Buchenring 42B, 76297 Stutensee
(DE). PAUR, Hanns-Rudolf [DE/DE];
Lauenburger Strasse 84, 76139 Karlsruhe
(DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH; Stabsabteilung Markt-
entw., Patente und Lizenze, Postfach 36 40,
76021 Karlsruhe (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 53/00

(11) WO 2004/056449 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013699

- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01992 21 Dec/déc 2002 DK
(21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR REMOVAL OF SO₂ FROM OFF-GASES BY REACTION WITH H₂O₂
- PROCEDE SERVANT A SUPPRIMER SO₂ DE GAZ D'ECHAPPEMENT PAR REACTION AVEC H₂O₂
- (71) HALDOR TOPSØE A/S [DK/DK]; Nymøllevvej 55, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NIELSEN, Morten Thellefsen [DK/DK]; Egholmen 12, DK-3400 Hillerød (DK).
- (72, 75) SCHOUBYE, Peter [DK/DK]; Lærkevænget 9, DK-2970 Hørsholm (DK); CHRISTENSEN, Kurt Agerbæk [DK/DK]; Norvangsparken 4, DK-3460 Birkerød (DK).
- (74) HALDOR TOPSØE A/S; Nymøllevvej 55, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 53/02, 53/04
- (11) WO 2004/056450 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005581
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229593.9 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CLEANING OF A GASEOUS FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH SORBENT MATERIALS
- EPURATION D'UN CARBURANT GAZEUX POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE CONTENANT DES SORBANTS
- (71) PRO POWER TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 189, Bognor Regis, West Sussex PO21 5YJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYWARD, John [GB/GB]; White Horses, 54 Southdean Drive, Middleton on Sea, West Sussex PO22 7TB (GB).
- (74) GALLAFENT, Richard, John; Gallafent & Co, 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B01D 53/12, B01J 8/18, 8/24
- (11) WO 2004/056452 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012726
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 60 740.0 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)
- (63) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR REMOVING GASEOUS POLLUTANTS FROM EXHAUST GASES
- PROCEDE ET PLANTE DE SUPPRESSION DE POLLUANTS GAZEUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). SNEYD, Stuart [AU/DE]; Eckenheimer Landstrasse 70, 60318 Frankfurt am Main (DE). HASSELWANDER, Klaus [DE/DE]; Erich-Ollenhauer-Strasse 30e, 61440 Oberursel (DE).
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 53/14, C07D 301/32, C07C 29/10
- (11) WO 2004/056453 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/051095
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02258881.8 23 Dec/déc 2002 EP
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • REMEDIATION PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ASSAINISSEMENT
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOS, Alouisius Nicolaas Renee [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). REKERS, Dominic Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). ROTS, Arthur Willibrordus Titus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (74) ZEESTRATEN, Albertus Wilhelmus Joannes; Shell International B.V., P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague, The Netherlands (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/52, 53/14, C01B 17/05, B01D
53/84

(11) WO 2004/056454 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013798

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002705 20 Dec/déc 2002 IT
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CHEMICAL-BIOLOGICAL PROCESS
FOR THE REMOVAL OF H₂S FROM A
GAS

• PROCEDE CHIMIOBIOLOGIQUE SER-
VANT A EXTRAIRE H₂S D'UN GAZ

(71) ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F.
Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNA, Roberto [IT/IT]; Via Maria
Melato, 84, I-00139 Rome (IT). BAR-
BERINI, Umberto [IT/IT]; Piazza Adele
Zoagli Mamei, 9, I-00145 Rome (IT).
VALDISERRI, Mario, Galileo [IT/IT];
Via dello Stadio, 1, I-00015 Monterotondo
(IT). CRESCENZI, Francesco [IT/IT]; Via
Aquino, 21, I-00189 Rome (IT). ROBER-
TIELLO, Andrea [IT/IT]; Via Bartolomeo
Zorzi, 58, I-00131 Rome (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo, 10, I-20121 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 53/84

(11) WO 2004/056455 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001989

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,871 19 Dec/déc 2002 CA
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS USING
A SPRAY ABSORBER BIOREACTOR
FOR THE BIOCATALYTIC TREAT-
MENT OF GASES

• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT
UN BIOREACTEUR DOTE D'UN AB-
SORBEUR A PULVERISATION POUR
LE TRAITEMENT BIOCATALYTIQUE
DE GAZ

(71) CO2 SOLUTION INC. [CA/CA]; 1091,
boul. Pie-XI Sud, Val-Bélair, Québec G3K
1J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRADETTE, Sylvie [CA/CA]; 390, rue
Gabrielle-Roy, Pintendre, Québec G6C 1P3
(CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, Québec
H2Y 3X2 (CA).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 59/44, C12Q 1/00, G01N 1/00, 24/00

(11) WO 2004/056456 (13) A1

(21) PCT/US2003/040767

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,493 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GENERATION OF EFFICACY, TOXIC-
ITY AND DISEASE SIGNATURES AND
METHODS OF USE THEREOF

• GENERATION DE SIGNATURES D'EF-
FICACITE, DE TOXICITE ET DE MA-
LADIES ET PROCEDES D'UTILISA-
TION ASSOCIES

(63) US 10/323,493 (CIP)
18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(71) CANTATA PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 300 technology Square, 5th Floor,
Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEGAND, Roger, Charles [US/US];
39 York Road, Wayland, MA 01778 (US).
MCCARROLL, Robert, Michael [US/US];
5 Camden Street, Lexington, MA 02421
(US). LI, Lily, Y., T. [US/US]; 3 Goffe Road,
Lexington, MA 02421 (US). WEI, Dong
[CN/US]; 36 Dartmouth Street, Apartment
908, Malden, MA 02148 (US). CROSAS,
Merce [ES/US]; 5 Camden Street, Lexing-
ton, MA 02421 (US). ROGERS, James,
Anthony [US/US]; 4 Sycamore Lane, Hing-
ham, MA 02043 (US). ROSENBERG,

Alexander, Frederic [US/US]; 94 Jordan
Road, Brookline, MA 02446 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 61/02, 69/02

(11) WO 2004/056457 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004161

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 036.8 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING POLY-
MER SYSTEMS AND PORE-FREE
POLYMER FILMS USED IN SAID
METHOD

• PROCEDE DE SEPARATION DE SYS-
TEMES POLYMERES ET FILMS PO-
LYMERES NON POREUX UTILISES
DANS CE PROCEDE

(71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIETRANSFER MBH
[DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen
(DE). PHILIPPS-UNIVERSITÄT MAR-
BURG [DE/DE]; Biegenstrasse 10, 35032
Marburg (DE).

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

(72, 75) GREINER, Andreas [DE/DE]; Stock-
wiesenweg 9, 35287 Amöneburg (DE).
WENDORFF, Joachim, H. [DE/DE];
Buchenrotsweg 21, 35043 Marburg (DE).
HANEFELD, Phillip [DE/DE]; Schmiede-
berg 9, 23617 Klein Parin (DE). KREILING,
Stefan [DE/DE]; Auf dem Pfannstiel 11,
35452 Heuchelheim (DE).

(74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIETRANSFER MBH;
Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS
JP KP KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK
MN MX NI NO NZ OMPG PH PL SC SG SY
TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

- (51)⁷ B01D 65/08, 65/02, 65/06, C02F 3/06
 (11) WO 2004/056458 (13) A2
 (21) PCT/US2003/040950
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/435,573 19 Dec/déc 2002 US
 (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METHODS FOR CLEANING AND MAINTAINING MEMBRANE SURFACE DURING FILTRATION
 • PROCEDES DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DE SURFACE MEMBRANAIRE AU COURS DE LA FILTRATION
 (71) HYDRANAUTICS [US/US]; 401 Jones Road, Oceanside, CA 92054 (US).
 (72) MURKUTE, Pravin; 348 Pine Avenue, Apartment A-13, Carlsbad, CA 92008 (US). TVARUZEK, P.; Habrinova 6, Brno (CZ).
 (74) SCHWARZE, William, W. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 69/08, D01D 5/24, B01D 71/06
 (11) WO 2004/056460 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001993
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0203855-2 20 Dec/déc 2002 SE
 (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • PERM SELECTIVE ASYMMETRIC HOLLOW FIBRE MEMBRANE FOR THE SEPARATION OF TOXIC MEDIATORS FROM BLOOD
 • MEMBRANE A FIBRES CREUSES ASYMETRIQUES PERMSELECTIVE PERMETTANT DE SEPARER DES MEDIEURS TOXIQUES DE SANG
 (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)
 (72, 75) BUCK, Reinhold [DE/DE]; Kirchstrasse 24, 88422 Alleshhausen (DE). GOEHL, Hermann [DE/DE]; Rosengarten 2, 72406 Bisingen-Zimmern (DE).
 (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 8/00, 8/18, 8/24
 (11) WO 2004/056462 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/014105
 (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 102 60 738.9 23 Dec/déc 2002 DE
 (23.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METHOD AND PLANT FOR THE CONVEYANCE OF FINE-GRAINED SOLIDS
 • PROCEDE ET INSTALLATIONS DESTINES AU TRANSPORT DE SOLIDES A GRAINS FINS
 (71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FREYTAG, Jochen [DE/DE]; Waldstrasse 55, 61250 Usingen (DE). HIRSCH, Martin [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE). STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE).
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
-
- (51)⁷ B01J
 (11) WO 2004/056461 (13) A2
 (21) PCT/US2003/040246
 (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/434,158 17 Dec/déc 2002 US
 (17.12.2002)

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

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

(51)⁷ B01J 8/06, 8/00, F28F 13/08, F28D 7/16

(11) WO 2004/056463 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005203

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216145 19 Dec/déc 2002 FR
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING
ETHYLENE OXIDE
• PROCEDE DE FABRICATION
D'OXIDE D'ETHYLENE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB];
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London
EC2M 7BA (GB). BP CORPORATION
NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101
Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUVEZIN, Mathias [FR/FR]; Le
Venise, Bat C, Quai Alsace Lorraine, F-13500
Martigues (FR). POULAIN, Christine
[FR/FR]; 18, allée de Barqueroute, F-13620
Carry le Rouet (FR). RGHIOUI, Mehdi
[MA/FR]; Impasse du Commandant Man-
dine, Res le Chambord, Bat D, F-13500
Martigues (FR). TAHERI, Hassan [US/US];
229 South Sleight Street, Naperville, IL
60540 (US).

(74) PREECE, Michael; BP International Lim-
ited, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 8/18

(11) WO 2004/056464 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013502

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 736.2 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
HEAT TREATMENT IN A FLUIDISED
BED

• PROCEDES ET APPAREIL POUR UN
TRAITEMENT THERMIQUE DANS UN
LIT FLUIDISE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie
7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANASTASIJEVIC, Nikola [DE/DE];
Zum Niddersteg 11, 63674 Albstadt
(DE). HIRSCH, Martin [DE/DE]; Am
Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-
strasse 66, 60322 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 8/18

(11) WO 2004/056465 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013982

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 741.9 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
HEAT TREATMENT IN A FLUIDIZED
BED

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT THERMIQUE DANS UN LIT
FLUIDISE

(71) OUTOKUMPU, Oyj [FI/FI]; Riihitontuntie
7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NUBER, Dirk [DE/DE]; Haingraben-
strasse 26, 60488 Frankfurt am Main (DE).

STOCKHAUSEN, Werner [DE/DE]; An-
der Bleiche 4, 61118 Bad Vilbel (DE).
STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse
77, 61267 Neu-Anspach (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-
strasse 66, 60322 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 8/18, 8/24, 8/00

(11) WO 2004/056466 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014226

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 943.8 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR CON-
TROLLING THE PROCESS CONDI-
TIONS IN A REACTOR

• PROCEDE ET INSTALLATION DE
COMMANDES DE CONDITIONS DE
PROCESSUS DANS UN REACTEUR

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie
7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SELT, Wolfgang [DE/DE]; Zaunkönig-
weg 13, 65719 Hofheim (DE). KAPPES,
Torsten [DE/DE]; Grosse Nelkenstrasse 19,
60488 Frankfurt am Main (DE). STRÖDER,
Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267
Neu-Anspach (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-
strasse 66, 60322 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 8/42, 19/12

(11) WO 2004/056467 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013163

- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 60 745.1 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS IN AN ANNULAR FLUIDIZED BED WITH MICROWAVES
• TRAITEMENT DE SOLIDES GRANULEUX DANS UN LIT FLUIDISE ANNULAIRE AU MOYEN DE MICRO-ONDES
(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FI-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). GERDES, Thorsten [DE/DE]; Talblick 4, 95448 Bayreuth (DE). WILLERT-PORADA, Monika [DE/DE]; Böttgerweg 5, 95448 Bayreuth (DE). ANASTASIJEVIC, Nikola [DE/DE]; Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt (DE).
(74) KEIL & SCHAAPHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ B01J 19/00, C12Q 1/68, G01N 33/53
(11) WO 2004/056470 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005129
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02028555.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SURFACE TREATMENT
• TRAITEMENT DE SURFACE
(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) AMONTOV, Sergey [RU/DE]; Boxberg 107, 69126 Heidelberg (DE). DELAMARCHE, Emmanuel [FR/CH]; Ruedishaldenstrasse 14, CH-8800 Thalwil (CH). MICHEL, Bruno [CH/CH]; Oberhusstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH).
(74) KLETT, Peter, M.; International Business Machines Corporation, Saumerstrasse 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ B01J 13/02, 13/04, A61K 9/50, A23L 1/00
(11) WO 2004/056469 (13) A1
(21) PCT/DE2003/004232
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 658.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(30) 103 09 777.5 28 Feb/fév 2003 DE (28.02.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PELLETS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• GRANULES ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS GRANULES
(71) IPC PROCESS CENTER GMBH & CO. [DE/DE]; Grunaer Weg 26, 01277 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) BRETSCHNEIDER, Karola (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; An den Folgen 15, 01465 Liegau-Augustusbad (DE).
(only for / seulement pour US)
(72) BRETSCHNEIDER, Frank (deceased / décédé).
(72, 75) KEMPE, Wolfgang [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 18, 01169 Dresden (DE). MINOR, Marcel [NL/NL]; Oude Diedenweg 11, NL-6704 AA Wageningen (NL). ADAMSE, Marijke [NL/NL]; Allendesingel 103, NL-6716 GN Ede (NL).
(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ B01J 19/12, 8/38, 8/36
(11) WO 2004/056471 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013162
(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 60 742.7 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AND PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS IN A FLUIDIZED BED
• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES GRANULAIRES DANS UN LIT FLUIDISE
(71) OUTOKUMPU, Oyj [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) STOLARSKI, Kristina (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [DE/DE]; Neuroth 4, 61440 Oberursel (DE).
(only for / seulement pour US)
(72) STOLARSKI, Eberhard (deceased / décédé).

(72, 75) **STRÖDER, Michael** [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). **ANASTASIJEVIC, Nikola** [DE/DE]; Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt (DE). **WERNER, Dietrich** [DE/DE]; Lindenweg 13, 64409 Messel (DE). **GERDES, Thorsten** [DE/DE]; Talblick 4, 95448 Bayreuth (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/12, 8/38

(11) WO 2004/056472 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013210

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 744.3 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS

• PROCEDE ET PLANTE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES GRANULAIRES

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) **STRÖDER, Michael** [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). **ANASTASIJEVIC, Nikola** [DE/DE]; Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt (DE). **WILLERT-PORADA, Monika** [DE/DE]; Böttgerweg 5, 95448 Bayreuth (DE). **GERDES, Thorsten** [DE/DE]; Talblick 4, 95448 Bayreuth (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(51)⁷ B01J 20/32, 20/24, 20/30, G01N 30/48, B01D 15/08

(11) WO 2004/056473 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001962

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229696.0 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEPARATION MEDIUM AND METHOD FOR ITS PREPARATION

• MILIEU DE SEPARATION ET PROCEDE DE SA PREPARATION

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB** [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) **BUCKLEY, David** [GB/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). **BUSSON, Philippe** [FR/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB**; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

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

(51)⁷ B01J 27/188, C07C 67/00, B01J 23/60

(11) WO 2004/056474 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015186

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-369424 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 60/436.633 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HETEROPOLYACID AND/OR ITS SALT SUPPORTED CATALYST, PRODUCTION PROCESS OF THE CATALYST AND PRODUCTION PROCESS OF COMPOUND USING THE CATALYST

• HETEROPOLYACIDE ET/OU SON SEL, CATALYSEUR SUPPORTE, PROCEDE DE PRODUCTION DU CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE UTILISANT LE CATALYSEUR

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) **SAKAI, Masaaki** [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 29/04, 35/10, C07C 6/12, C10G 29/20

(11) WO 2004/056475 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014519

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 002712 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CATALYTIC COMPOSITION AND PROCESS FOR THE TRANSALKYLATION OF AROMATIC HYDROCARBONS

• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE TRANSALKYLATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES

(71) **POLIMERI EUROPA S.p.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).

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

(72, 75) **BENCINI, Elena** [IT/IT]; Via Cisa 86/T, I-46030 Virgilio (IT). **GIROTTI, Gianni** [IT/IT]; Vicolo San Nicola 7, I-28100 Novara (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella et al.** / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 29/89, 35/10, C07D 301/19, 303/04
 (11) WO 2004/056476 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/016073
 (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-367818 19 Dec/déc 2002 JP
 (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-CONTAINING SILICON OXIDE CATALYST
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEUR D'OXYDE DE SILICIUM CONTENANT DU TITANE
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YAMAMOTO, Jun [JP/JP]; 98-4405, Dajyuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP).
 (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B01J 31/18, 31/24, C07C 2/36, 11/107
 (11) WO 2004/056477 (13) A1
 (21) PCT/ZA2003/000185
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/10339 20 Dec/déc 2002 ZA
 (20.12.2002)
 (30) 60/435,405 20 Dec/déc 2002 US
 (20.12.2002)
 (30) 2003/4632 13 Jun/juin 2003 ZA
 (13.06.2003)
 (30) 60/478,379 13 Jun/juin 2003 US
 (13.06.2003)
 (30) 2003/7774 6 Oct/oct 2003 ZA
 (06.10.2003)
 (30) 60/509,309 6 Oct/oct 2003 US
 (06.10.2003)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • TRIMERISATION OF OLEFINS
 • TETRAMERISATION D'OLEFINES
 (71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Road, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BLANN, Kevin [ZA/ZA]; 16 Benjamin Road, 1449 Alberton (ZA). BOLL-MANN, Annette [ZA/ZA]; 1638 Shillingford, 1962 Henley-on-Klip (ZA). DIXON, John, Thomas [ZA/ZA]; 3 Moepel Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). NEVELING, Arno [ZA/ZA]; 6 Schoeman Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MORGAN, David, Hedley [ZA/ZA]; 105 Edge of the Vaal, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MAUMELA, Hulisani [ZA/ZA]; 31 San Raphael, CNR Bushwillow and Richard Street, Broadacres Park EXT 1, 2055 Johannesburg (ZA). KILLIAN, Esna [ZA/ZA]; El Manor 2, Delius Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). HESS, Fiona, Millicent [ZA/ZA]; 24 Keiskamma Avenue, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). OTTO, Stefanus [ZA/ZA]; 63 Krige Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). OVERETT, Matthew, James [ZA/ZA]; 13 Keystone, Laubscher Street, Glenvista, 2091 Johannesburg (ZA).
 (74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., PO Box 781218, Sandton, 2146 (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 31/18, 31/24, C07C 2/36, 11/02, 2/32
 (11) WO 2004/056478 (13) A1
 (21) PCT/ZA2003/000186
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/10339 20 Dec/déc 2002 ZA
 (20.12.2002)
 (30) 60/435,405 20 Dec/déc 2002 US
 (20.12.2002)
 (30) 2003/4632 13 Jun/juin 2003 ZA
 (13.06.2003)
 (30) 60/478,379 13 Jun/juin 2003 US
 (13.06.2003)
 (30) 2003/7774 6 Oct/oct 2003 ZA
 (06.10.2003)
 (30) 60/509,309 6 Oct/oct 2003 US
 (06.10.2003)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • TETRAMERIZATION OF OLEFINS
 • TETRAMERISATION D'OLEFINES
 (71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Road, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).

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

- (72, 75) BLANN, Kevin [ZA/ZA]; 16 Benjamin Road, 1449 Alberton (ZA). BOLL-MANN, Annette [ZA/ZA]; 1638 Shillingford, 1962 Henley-on-Klip (ZA). DIXON, John, Thomas [ZA/ZA]; 3 Moepel Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). NEVELING, Arno [ZA/ZA]; 6 Schoeman Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MORGAN, David, Hedley [ZA/ZA]; 105 Edge of the Vaal, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MAUMELA, Hulisani [ZA/ZA]; 31 San Raphael, CNR Bushwillow and Richard Street, Broadacres Park EXT 1, 2055 Johannesburg (ZA). KILLIAN, Esna [ZA/ZA]; El Manor 2, Delius Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). HESS, Fiona, Millicent [ZA/ZA]; 24 Keiskamma Avenue, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). OTTO, Stefanus [ZA/ZA]; 63 Krige Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). PEPLER, Lana [ZA/ZA]; Maraldi Estates C3, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MAHOMED, Hamdani, Ahmed [ZA/ZA]; 24 Villa de Sol, Matroosberg Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). OVERETT, Matthew, James [ZA/ZA]; 13 Keystone, Laubscher Street, Glenvista, 2091 Johannesburg (ZA). GREEN, Michael, James [GB/ZA]; 10 Robin Drive, Fourways, 2068 Johannesburg (ZA).
 (74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., PO Box 781218, Sandton, 2146 (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01J 31/18, 31/24, C07C 2/36, 11/02, 2/32
 (11) WO 2004/056479 (13) A1
 (21) PCT/ZA2003/000187
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/10339 20 Dec/déc 2002 ZA
 (20.12.2002)
 (30) 60/435,405 20 Dec/déc 2002 US
 (20.12.2002)
 (30) 2003/4632 13 Jun/juin 2003 ZA
 (13.06.2003)
 (30) 60/478,379 13 Jun/juin 2003 US
 (13.06.2003)
 (30) 2003/7774 6 Oct/oct 2003 ZA
 (06.10.2003)
 (30) 60/509,309 6 Oct/oct 2003 US
 (06.10.2003)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TETRAMERIZATION OF OLEFINS
• TETRAMERISATION D'OLEFINES
- (71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD [ZA/ZA]; 1 Sturdee Road, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLANN, Kevin [ZA/ZA]; 16 Benjamin Road, 1449 Alberton (ZA). BOLLMANN, Annette [ZA/ZA]; 1638 Shillingford, 1962 Henley-on-Klip (ZA). DIXON, John, Thomas [ZA/ZA]; 3 Moepel Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). NEVELING, Arno [ZA/ZA]; 6 Schoeman Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MORGAN, David, Hedley [ZA/ZA]; 105 Edge of the Vaal, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MAUMELA, Hulisani [ZA/ZA]; 31 San Raphael, CNR Bushwillow and Richard Street, Broadacres Park EXT 1, 2055 Johannesburg (ZA). KILLIAN, Esna [ZA/ZA]; El Manor 2, Delius Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). HESS, Fiona, Millicent [ZA/ZA]; 24 Keiskamma Avenue, Vallpark, 1947 Sasolburg (ZA). OTTO, Stefanus [ZA/ZA]; 63 Krige Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). PEPLER, Lana [ZA/ZA]; Maraldi Estates C3, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). MAHOMED, Hamdani, Ahmed [ZA/ZA]; 24 Villa de Sol, Matroosberg Street, Vaalpark, 1947 Sasolburg (ZA). OVERTT, Matthew, James [ZA/ZA]; 13 Keystone, Laubscher Street, Glenvista, 2091 Johannesburg (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., PO Box 781218, Sandton, 2146 (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 31/18, 31/24, C07C 2/36, 11/02, 2/32, C08F 210/16
- (11) WO 2004/056480 (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000188
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/10339 20 Dec/déc 2002 ZA (20.12.2002)
- (30) 60/435,405 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (30) 2003/4632 13 Jun/juin 2003 ZA (13.06.2003)
- (30) 60/478,379 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (30) 2003/7774 6 Oct/oct 2003 ZA (06.10.2003)
- (30) 60/509,309 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)
- (30) 2003/7773 6 Oct/oct 2003 ZA (06.10.2003)
- (30) 60/509,021 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TANDEM TETRAMERISATION-POLYMERISATION OF OLEFINS
• TETRAMERISATION ET POLYMERISATION COMBINÉES D'OLEFINES
- (71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Road, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLANN, Kevin [ZA/ZA]; 16 Benjamin Road, 1449 Alberton (ZA). DIXON, John, Thomas [ZA/ZA]; 3 Moepel Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). DE WET-ROOS, Deon [ZA/ZA]; 13 Silvia Street, Rissville, 1929 Meyerton (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; PO Box 781218, Sandton, 2146 (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 31/22, 31/34, C07F 17/00, C08F 10/00
- (11) WO 2004/056482 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014447
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 61 109.2 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
- (30) 60/490,303 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES
• COMPLEXES DE MONOCYCLOPENTADIENYLE
- (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIHAN, Shahram [IR/DE]; Rossinistr. 12, 67061 Ludwigshafen (DE). NIFANT'EV, Ilya [RU/RU]; 26 Bakinskikh Komissarov St., Appt. 60, 12/3, 117526 Moscow (RU).
- (74) BASELL POLYOLEFINE GMBH; Intellectual Property - F 206, Carl-Bosch-Str. 38, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 31/24, C07F 9/50, 15/00, C07B 35/02, 53/00, C08G 79/06

(11) WO 2004/056483 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003782

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16086 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)

(30) 03/04392 9 Apr/avr 2003 FR (09.04.2003)

(30) 03/05255 29 Apr/avr 2003 FR (29.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIPHOSPHINES, PREPARATION AND USES THEREOF

• DIPHOSPHINES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) LEMAIRE, Marc [FR/FR]; 32, rue Michel Dupeuble, F-69100 Villeurbanne (FR). SALUZZO, Christine [FR/FR]; 148, rue Voltaire, F-72000 Le Mans (FR). BERTHOD, Mikael [FR/FR]; 17, place de l'Europe, F-69006 Lyon (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude et al. / etc.; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, G01N 27/447

(11) WO 2004/056484 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004206

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 310.3 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MICROSTRUCTURED ARRANGEMENT FOR THE TREATMENT OF A FLUID

• SYSTEME MICROSTRUCTURE POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUIDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) PFISTER, Markus [DE/DE]; Schillerstrasse 55, 76356 Weingarten (DE). REICHEL, Steve [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 18, 76316 Malsch (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 7/00, 3/00

(11) WO 2004/056485 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001953

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203781-0 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HOLDER AND METHOD FOR COOLING OR HEATING SAMPLES

• SUPPORT ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT OU DE RECHAUFFEMENT D'ECHANTILLONS

(71) ALPHAHHELIX AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

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

(72, 75) MALMQVIST, Mats [SE/SE]; Hurligs Gata 63, S-754 39 Uppsala (SE). SVANVIK, Nicke [SE/SE]; Rörstrandsgatan 33A, S-113 40 Stockholm (SE). JOHNDER, Fredrik [SE/SE]; Holmsvägen 21, S-589 37 Linköping (SE).

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

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

(51)⁷ B02B 3/04, 3/06, B02C 4/30

(11) WO 2004/056486 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002341

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ko (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • THE DISTANCE ROLLER OF SMALL SIZED RICE POLISHING MACHINE

• CYLINDRE DE PETITE MACHINE A POLIR LE RIZ

(71, 72) CHOI, Bok, Sick [KR/KR]; 402-1105 Jangi Parangsaemaul Apartment, 814-1 Jangi Dong Dalseogu, Daegu Metropolitan 703-180 (KR).

(only for / seulement pour CN ID IN KR PH VN)

(81) CN ID IN KR PH VN.

(51)⁷ B05B 7/04, 7/06, 15/02, 7/12

(11) WO 2004/056487 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000932

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01987 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A SELF-CLEANING SPRAY NOZZLE

• BUSE DE PULVERISATION AUTONETTOYANTE

(71) LIFECYCLE PHARMA A/S [DK/DK]; Kogle Alle 4, DK-2970 Horsholm (DK).

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

(72, 75) HOLM, Per [DK/DK]; Grøndals Parkvej 54, DK-2720 Vanløse (DK). NIELSEN, Elo [DK/DK]; Ballegården, Molleskovvej 135, Allendelille, DK-4370 St. Merlose (DK).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 7/04, 7/10, F23D 11/10

(11) WO 2004/056488 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000643

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202944 20 Dec/déc 2002 ES (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HIGHLY-EFFICIENT SPRAY HEAD FOR VISCOUS FLUIDS AND USE THEREOF

- TETE DE PULVERISATION HAUTEMENT EFFICACE POUR LIQUIDES VISQUEUX ET SON UTILISATION
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). **CENTRO DE COMBUSTIÓN Y ENERGÍA (CECYEN)** [CU/CU]; UNIVERSIDAD DE MATANZAS, Autopista a Varadero, km. 3,5, 44740 Matanzas (CUBA) (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINCHETA MESA, Eduardo** [CU/CU]; CENTRO DE COMBUSTIÓN Y ENERGÍA (CECYEN), UNIVERSIDAD DE MATANZAS, Autopista a Varadero, km. 3,5, 44740 Matanzas (CUBA) (CU). **SUÁREZ GARCÍA, José** [CU/CU]; CENTRO DE COMBUSTIÓN Y ENERGÍA (CECYEN), UNIVERSIDAD DE MATANZAS, Autopista a Varadero, km. 3,5, 44740 Matanzas (CUBA) (CU). **BARROSO ESTÉBANEZ, Jorge** [CU/CU]; CENTRO DE COMBUSTIÓN Y ENERGÍA (CECYEN), UNIVERSIDAD DE MATANZAS, Autopista a Varadero, km. 3,5, 44740 Matanzas (CUBA) (CU). **LOZANO FANTOBA, Antonio** [ES/ES]; Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, c/ María de Luna 3, 50015 ZARAGOZA (ES). **BARRERAS FANTOBA, Félix** [ES/ES]; Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, c/ María de Luna 3, 50015 ZARAGOZA (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 7/06, B60S 1/52**
(11) **WO 2004/056489** (13) A1
(21) PCT/EP2003/014240
(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 59 563.1 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • WASHING NOZZLE FOR DISCHARGING A LIQUID CLEANING OR WASHING MEDIUM
• BUSE DE LAVAGE POUR PRODUIRE UN JET DE LIQUIDE DE NETTOYAGE OU DE LAVAGE
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; 8 rue Louis Lormand, Z.A de l'Agot, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISELE, Simone** [DE/DE]; Pleidelsheimer Strasse 23/1, 74379 Ingersheim (DE). **LASEBNICK, Uwe** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 28, 71254 Ditzingen (DE).
- (74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 11/00**
(11) **WO 2004/056490** (13) A1
(21) PCT/ES2002/000607
(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
(25) es (26) es
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DISPENSER WITH PROTECTED AIR CONDUIT
• DISTRIBUTEUR A CONDUITE D'AERATION PROTEGEE
- (71) **SAINT-GOBAIN CALMAR S.A.** [ES/ES]; Via Trajana 25-35, E-08020 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONZALEZ FERNANDEZ, Francesc Xavier** [ES/ES]; Alella 26, E-08016 Barcelona (ES). **PARES MONTANER, Pere** [ES/ES]; Alegria, 26, E-08950 Espplugues de Llobregat (ES).
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino et al.** / etc.; Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 15/04**
(11) **WO 2004/056491** (13) A1
(21) PCT/EP2003/014742
(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
(25) de (26) de
- (30) 102 60 215.8 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MASKING DEVICE AND COATING METHOD
• ELEMENTS DE MASQUAGE ET PROCEDE DE REVETEMENT
- (71) **PRO-TECH BERATUNGS-UND ENTWICKLUNGS GMBH** [AT/AT]; Stephansplatz 6, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKORD, Volker** [DE/DE]; Brandestrasse 23, 30519 Hannover (DE).
- (74) **HEINZE, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B05B 17/06**
(11) **WO 2004/056492** (13) A1
(21) PCT/US2003/040505
(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/323,006 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LIQUID SEALING ARRANGEMENTS FOR REPLACEABLE LIQUID RESERVOIRS
• MONTAGES ETANCHES POUR RESERVOIRS DE LIQUIDES REMPLAÇABLES
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **SCHRAM, David, J.**; 641 East Main Street, Waterford, WI 53185 (US). **DOERR, Stephen, M.**; 4705 White Oak Lane, Racine, WI 53403 (US). **JASHINSKE, Maryann**; 5246 Camden Lake Parkway, NW, Acworth, GA 30101 (US). **BOTICKI, John, A.**; 5834 Sunset Boulevard, Racine, WI 53406 (US). **BOURNOVILLE, James, L.**; 1107 Cedar-creek Street, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **MILLER, Robert, A.**; S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 1/04, B32B 27/18, 33/00

(11) WO 2004/056493 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014030

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 499.6 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOULDED PARTS THAT CAN BE
ELECTROSTATICALLY PAINTED IN
THE FIELD OF COMPOSITE TECH-
NOLOGY
• PIÈCES FAÇONNÉES POUVANT ÊTRE
RECOUVERTES D'UNE PEINTURE
ELECTROSTATIQUE DANS LE DO-
MAINE DE LA TECHNOLOGIE DES
COMPOSITES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAIG, Thomas [DE/DE]; Som-
mersstr. 7, 40746 Düsseldorf (DE). IDEL,
Karsten-Josef [DE/DE]; Am Schwarzkamp
38, 47802 Krefeld (DE). JOACHIMI, Detlev
[DE/DE]; Scheiblerstr. 103, 47800 Krefeld
(DE). BIENMÜLLER, Matthias [DE/DE];
Josef-Lenders-Dyk 15, 47803 Krefeld (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 1/28, 5/06, B44C 1/16, B41K 1/00,
A61K 7/02

(11) WO 2004/056494 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013981

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002740 23 Dec/déc 2002 IT
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE SURFACE DECO-
RATION OF A COSMETIC PRODUCT
• PROCEDE POUR DECORER LA SUR-
FACE D'UN PRODUIT COSMETIQUE

(71) INTERCOS ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via S.
Tecla, 3, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AVALLE, Nadia [CH/CH]; Chalet
Amadou, CH-Montana sur Sierre (CH).

(74) MITTLER, Enrico et al. / etc.; Mittler &
C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B05D 1/38, 3/02, 5/06, G02C 7/02

(11) WO 2004/056495 (13) A1

(21) PCT/US2003/040996

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,347 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RAPID, THERMALLY CURED, BACK
SIDE MAR RESISTANT AND AN-
TIREFLECTIVE COATING FOR OPH-
THALMIC LENSES
• REVETEMENT ARRIERE DUR ANTI-
REFLET, RAPIDE ET THERMODUR-
CISSANT POUR LENTILLES OPHTAL-
MIQUES

(71) VISION-EASE LENS, INC. [US/US];
7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, MN
55303 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAVEC, Thomas, J. [US/US]; 8776
Blackoaks Lane N., Maple Grove, MN 55311
(US). HAGE, Martin, L. [US/US]; 10231
Yorktown Lane, Maple Grove, MN 55369
(US). BOULINEAU, Michael, S. [US/US];
432 1st Avenue NW, Forest Lake, MN 55025
(US).

(74) INSKEEP, James, W.; Inskeep Intellectual
Property Group, Inc., 1225 W. 190th Street,
Ste. 205, Gardena, CA 90248 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 3/06, 3/08, 3/14, 5/08, 5/04, 3/02

(11) WO 2004/056496 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051008

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 332.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(30) PCT/EP03/00780 27 Jan/jan 2003 EP
(27.01.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING FUNC-
TIONAL LAYERS
• PROCEDE DE FORMATION DE
COUCHES FONCTIONNELLES

(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) KUNZ, Martin [DE/DE]; Basler-
strasse 13/5, 79588 Efringen-Kirchen
(DE). BAUER, Michael [DE/DE]; Rein-
hard-Booz-Strasse 28, 79249 Merzhausen
(DE). BARANYAI, Andreas [DE/DE]; In
der Ziegelei 12, 79423 Heitersheim (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B05D 7/14, 7/24

(11) WO 2004/056497 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016302

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369599 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF FORMING COATING FILM ON ALUMINUM SUBSTRATE

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN FILM DE REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT D'ALUMINIUM

(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KUBOKO PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 15-27, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHKOSHI, Toshio [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 1, Aza Hirachi, Oaza Azabu, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0206 (JP). TAKEDA, Hiroki [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 1, Aza Hirachi, Oaza Azabu, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0206 (JP). KATO, Yoshinori [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 1, Aza Hirachi, Oaza Azabu, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0206 (JP). NAKAMURA, Masahiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). HARADA, Masayoshi [JP/JP]; c/o KUBOKO PAINT CO., LTD., 15-27, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B06B 1/04

(11) WO 2004/056498 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013856

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 409.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC ULTRASOUND PROBE

• PALPEUR A ULTRASONS ELECTROMAGNETIQUE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).

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

(72, 75) SALZBURGER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Zu den Grenzsteinen 41, 66539 Neunkirchen (DE). VISKOV, Alexander [DE/DE]; Bruchwiesenanlage 4, 405/5, 66125 Saarbrücken (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 9/02, B23B 5/16

(11) WO 2004/056499 (13) A1

(21) PCT/CA2003/002012

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,553 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TUBE END PREPARATION TOOL

• OUTIL DE PREPARATION D'EXTREMITÉ DE TUBE

(71) COPPER KEY INTERNATIONAL LTD. [CA/CA]; 4107 Burkhill Road, West Vancouver, British Columbia V7V 3L9 (CA).

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

(72, 75) YEHIA, Victor [CA/CA]; 4107 Burkhill Road, West Vancouver, British Columbia V7V 3L9 (CA).

(74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B09C 1/10, C02F 11/00, C09K 3/32

(11) WO 2004/056500 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006081

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/10409 23 Dec/déc 2002 ZA (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TREATMENT COMPOSITION FOR HYDROCARBON POLLUTANTS

• COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR POLLUANTS HYDROCARBONES

(71) FERGUSON, Gary, Wayne [ZA/ZA]; H3 Alma Court, 39 High Level Road, Green Point, Cape Town, 8001 Western Cape Province (ZA).

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

(72, 75) WAGENER, Petrus, Johannes, Crous [ZA/ZA]; 4 Prettyman Road, Waverley, Bloemfontein, 9301 Free State Province (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Somerset West, 7130 Western Cape Province (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21B

(11) WO 2004/056501 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003753

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15997 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(30) 60/446,993 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING STRUCTURAL ELEMENTS BY MACHINING THICK PLATES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE STRUCTURE PAR USINAGE DE TOLES EPAISSES

(71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, Place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYMES, Fabrice [FR/FR]; 1, chemin du Mesotype, F-63960 Veyre-Monton (FR). GODARD, David [FR/FR]; 1, Allée de la

Rongère, F-49460 Montreuil-Juigne (FR). WARNER, Timothy [GB/FR]; 62, Rue de Bouvardière, F-38340 Voreppe (FR). BOSELLI, Julien [FR/FR]; 4, rue Colbert, F-38000 Grenoble (FR). MUZZOLINI, Raphaël [FR/US]; 538 Central Way, Unit B15, Kirkland, WA 98033 (US). VAN DER VEEN, Sjoerd [NL/FR]; Impasse Ernest Picard, F-63000 Clermont Ferrand (FR).

(74) SCHMIDT, Martin, Peter; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21C 47/26, C22F 1/08, B21D 53/08

(11) WO 2004/056502 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012050

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 399.5 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND PRODUCTION LINE FOR RATIONALLY PRODUCING U-SHAPED HEAT EXCHANGE TUBES
• PROCEDE ET CHAINE DE PRODUCTION PERMETTANT LA PRODUCTION RATIONNELLE DE TUBES D'ECHANGE THERMIQUE EN FORME DE U

(71) WIELAND-WERKE AG [DE/DE]; Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLATZ, Horst [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 68, 89233 Neu-Ulm (DE). LEPIN, Eberhard [DE/DE]; Südliche Halde 30, 89257 Illertissen (DE). SCHÜZ, Gerhard [DE/DE]; Sonnenstrasse 20, 89269 Vöhringen (DE). STRAUB, Martin [DE/DE]; Lerchenstrasse 11, 89257 Illertissen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B21C 47/26, 9/00

(11) WO 2004/056503 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001885

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203843-8 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING STRIP AND WIRE MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REFROIDIR DU MATERIAU EN BANDES OU EN FILS

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIN, Thomas [SE/SE]; Bergslagsvägen 227 B, S-734 40 Hallstahammar (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ B21K 1/30, B21J 5/12, F16H 55/17, B62D 3/12

(11) WO 2004/056504 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014131

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 426.6 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • STEERING PINION
• PIGNON DE DIRECTION

(71) THYSSENKRUPP PRÄZISIONSSCHMIEDE GMBH [DE/DE]; Frankfurter Ring 227, 80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÖBEL, Christoph [DE/DE]; Theodor-Körner-Strasse 20, 42853 Remscheid (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).

(81) BR CA CN ID IN JP MX US VN.

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

(51)⁷ B22D 1/00, C21C 5/52

(11) WO 2004/056505 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011575

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 434.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GAS FLUSHING DEVICE FOR METALLURGICAL MELTING POTS
• DISPOSITIF DE PASSAGE DE GAZ POUR CREUSES DE FONDERIE METALLURGIQUES

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG [AT/AT]; 11, Wienerbergstrasse, A-1100 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAFERNER, Johannes [AT/AT]; A-9562 Himmelberg 26 (AT). WILPERNIG, Alfred [AT/AT]; 14, St. Peter, A-9545 Radenthein (AT). MAION, Romano [IT/IT]; 70, Via Roma, I-33026 Paluzza (IT).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B22D 11/16

(11) WO 2004/056506 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002426

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082639 23 Dec/déc 2002 KR (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD OF STARTUP PROCEDURE OF STRIP IN THE TWIN ROLL STRIP CASTING PROCESS
• PROCEDE DE DEMARRAGE DE L'ETIRAGE D'UNE BANDE DANS UN SYSTEME COMPORTANT DEUX ROULEAUX

(71) POSCO CO., LTD. [KR/KR]; #1, Goidong-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-300 Kyungsangbuk-do (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San #32, Hyoja-dong, Nam-gu, 790-330 kyungsangbuk-do (KR).

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

- (72, 75) **KIM, Yoon-Ha** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San #32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-300 Kyung-sangbuk-do (KR). **KIM, Wan-Soo** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San #32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-300 Kyung-sangbuk-do (KR). **LEE, Dae-Sung** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San #32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, 790-300 Kyung-sangbuk-do (KR).
- (74) **HONG, Sung-Chul**; RM.703, NewSeoul Bldg., #828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B22F 1/00, H01M 4/24

(11) WO 2004/056507 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013441

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02028828.8 21 Dec/déc 2002 EP (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ZINC POWDER OR ZINC ALLOY POWDER HAVING AN INHOMOGENEOUS BULK DENSITY FOR USE IN ALKALINE BATTERIES
- Poudres de zinc ou poudres d'alliage de zinc présentant une densité en vrac hétérogène destinées à des piles alcalines

(71) **GRILLO-WERKE AG** [DE/DE]; Weseler Str. 1, 47169 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELZER, Armin** [DE/DE]; Schlossstr. 63, 46535 Dinslaken (DE). **MERKEL, Petra** [DE/DE]; Untere Krodost. 1, 38667 Bad Harzburg (DE). **SPRIESTERSBACH, Jochen** [DE/DE]; Waldsteige 22, 47058 Duisburg (DE). **KUBE, Rudi** [DE/DE]; Am Wildpark 17, 38667 Bad Harzburg (DE). **SCHULZ, Norbert** [DE/DE]; Viehwede 1a, 38667 Bad Harzburg (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN NY ZM ZW).

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

(51)⁷ B22F 1/02, H01F 1/14, 1/24

(11) WO 2004/056508 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002067

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203851-1 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SOFT MAGNETIC POWDER COMPOSITION COMPRISING INSULATED PARTICLES AND A LUBRICANT SELECTED FROM ORGANO-SILANES, -TITANATES, -ALUMINATES AND ZIRCONATES AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION

- COMPOSITION PULVERULENTE FAIBLEMENT FERROMAGNETIQUE COMPRENANT DES PARTICULES ISOLEES ET UN LUBRIFIANT SELECTIONNE DANS UN GROUPE COMPRENANT DES ORGANO-SILANES, -TITANATES, -ALUMINATES ET ZIRCONATES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) **KEJZELMAN, Mikhail** [SE/SE]; Snöbärsvägen 15, S-212 29 Malmö (SE). **SKARMAN, Björn** [/]; Sofiaparken 6C, SE-222 41 Lund (SE).

(72, 75) **SKOGLUND, Paul** [SE/SE]; Skansvägen 16, S-263 52 Höganäs (SE). **ANDERSSON, Ola** [SE/SE]; Per Cronbergs Väg 16, S-260 41 Nyhamnsläge (SE). **KNUTSSON, Per** [SE/SE]; Storevång, S-262 43 Ängelholm (SE). **VIDARSSON, Hilmar** [SE/SE]; Tröskvägen 15, S-263 53 Höganäs (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ B22F 3/105 // B29C 67/00

(11) WO 2004/056509 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001937

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203765-3 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PRODUCT.

- ENSEMBLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN ARTICLE TRIDIMENSIONNEL

(71) **ARCAM AB** [SE/SE]; Bohusgatan 13, S-431 37 Mölndal (SE).

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

(72, 75) **LARSSON, Morgan** [SE/SE]; Eklandagatan 60 D, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS Göteborg AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ B22F 3/105 // B29C 67/00

(11) WO 2004/056510 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001938

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203766-1 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PRODUCT

- DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) **ARCAM AB** [SE/SE]; Krokslätts Fabriker 30, S-431 37 Mölndal (SE).

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

(72, 75) **LARSSON, Morgan** [SE/SE]; Eklandagatan 60 D, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

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

(51)⁷ B22F 3/105 // B29C 67/00

(11) WO 2004/056511 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001939

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203768-7 19 Dec/déc 2002 SE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD
FOR PRODUCING A THREE-DIMEN-
SIONAL PRODUCT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRO-
DUIRE UN OBJET TRIDIMENSION-
NEL

(71) ARCAM AB [SE/SE]; Krokslätts Fabriker
30, S-431 37 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Morgan [SE/SE]; Eklanda-
gatan 60 D, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ B22F 3/105 // B29C 67/00

(11) WO 2004/056512 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001940

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203767-9 19 Dec/déc 2002 SE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR
PRODUCTION OF A THREE DIMEN-
SIONAL OBJECT
• SYSTEME DE PRODUCTION D'UN
OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) ARCAM AB [SE/SE]; Krokslätts Fabriker
30, S-431 37 Mölndal (SE).

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

(72, 75) LARSSON, Morgan [SE/SE]; Eklanda-
gatan 60 D, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ B22F 5/10

(11) WO 2004/056513 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004272

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 779.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(30) 102 60 136.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COILED COOLING CHANNELS
• CANAUX DE REFROIDISSEMENT HE-
LICOÏDAUX

(71) GÜHRING, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert
Strasse 18, 72458 Albstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAROS, Horst [DE/DE]; Wilhelm-von-
Dietz-Str. 23, 95448 Bayreuth (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 27/16 // B23C 5/22

(11) WO 2004/056514 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002002

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203865-1 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A CUTTING INSERT, A CUTTING
TOOL, A SHIM AND A METHOD
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE
COUPE, CALE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SECO TOOLS AB [SE/SE]; S-737 82
Fagersta (SE).

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

(72, 75) JONSSON, Mats [SE/SE]; Brunn 10,
S-776 92 Hedemora (SE).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intel-
lectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN CZ KR US.

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

(51)⁷ B23B 27/16 // B23C 5/22

(11) WO 2004/056515 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002044

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203865-1 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN INDEXABLE CUTTING INSERT
WITH CHIP BREAKER.
• PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE
COMPORTANT UN BRISE-COPEAUX

(71) SECO TOOLS AB [SE/SE]; S-737 82
Fagersta (SE).

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

(72, 75) JONSSON, Mats [SE/SE]; Brunn 10,
S-776 92 Hedemora (SE).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intel-
lectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN CZ KR US.

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

(51)⁷ B23B 31/16, 31/167

(11) WO 2004/056516 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014651

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 959.9 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CLAMPING CHUCK AND KEY ROD
THEREFOR
• MANDRIN DE SERRAGE ET TIGE DE
SERRAGE DESTINEE A CELUI-CI

(71) SCHUNK GMBH & CO. KG FAB-
RIK FÜR SPANN- UND GREIFW-
ERKZEUGE [DE/DE]; Bahnhofstrasse
106-134, 74348 Lauffen (DE).

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

(72, 75) ÜBELE, André [DE/DE]; Al-
bert-Schweitzer-Strasse 8, 71546 Kleinas-
pach (DE). GULDE, Siegfried [DE/DE];

Schwebeweg 3, 88515 Dürrenwaldstetten (DE).

(74) PAUL, Dieter-Alfred et al. / etc.; Hellersbergstr. 18, 41460 Neuss (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 47/28, 49/02 // G02C 1/02

(11) WO 2004/056517 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000930

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 02003 23 Dec/déc 2002 DK (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DRILLING TEMPLATE FOR ESTABLISHING MOUNTING HOLES FOR FRAMELESS SPECTACLES

• PROCEDE ET MODELE DE PERÇAGE PERMETTANT DE FORMER DES TROUS DE MONTAGE POUR LUNETTES SANS MONTURE

(71) KITPO ApS [DK/DK]; Vilhelmsborgvej 14, DK-7700 Thisted (DK).

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

(72, 75) SIMONSEN, Jan [DK/DK]; Straussvej 53, Frejlev, DK-9200 Aalborg (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus_C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility

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

(51)⁷ B23B 51/00

(11) WO 2004/056518 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004274

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 754.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEEP HOLE DRILL EB800
• FORET LONG EB800

(71) GÜHRING, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert Strasse 18, 72458 Albstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜNZEL, Lothar [DE/DE]; Hausstr. 20, 72124 Pliezhausen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 51/00

(11) WO 2004/056519 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004276

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 761.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 202 19 824.3 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COOLING CHANNEL GEOMETRY
• GEOMETRIE DE CANAL DE REFROIDISSEMENT

(71) GÜHRING, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt (DE).

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

(72, 75) KLEINER, Gilbert [DE/DE]; Eichgasse 6, 72514 Inzighofen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 51/04

(11) WO 2004/056520 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004273

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 753.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEEP HOLE DRILL EB90
• FORET LONG EB90

(71) GÜHRING, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSMAN, Oldrich [CZ/CZ]; Plzenska 421, 330 22 Zbuz (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 51/04, B24D 7/18, B28D 1/14

(11) WO 2004/056521 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016211

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369433 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • BLADE EDGE STRUCTURE FOR CORE DRILL
• STRUCTURE D'ARETE DE LAME POUR FORET-ALESEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA MIYANAGA [JP/JP]; 2393,Fukui, Miki-shi, Hyogo 673-0433 (JP).

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

(72, 75) MIYANAGA, Masaaki [JP/JP]; 18-5, Aoyama 5-chome, Shijimi-cho, Miki-shi, Hyogo 673-0521 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23D 61/12, B27B 33/06

(11) WO 2004/056522 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006001

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,841 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VERSATILE BANDSAW BLADE
• LAME DE SCIE A RUBAN POLYVALENTE

(71) KAPMAN AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) HELLBERGH, Håkan [SE/SE]; Skördevägen 3, S-531 53 Lidköping (SE).

(74) GROTH & CO. KB; Box 6107, S-102 32 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 15/00

(11) WO 2004/056523 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000815

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 253.6 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NOZZLE FOR A DEVICE FOR ELECTRON-BEAM WELDING

• BUSE POUR UN DISPOSITIF DE SOUDURE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG [CH/CH]; Badische Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROSIG, Karl-Heinz [DE/DE]; Herdweg 6, 78239 Rielasingen-Worblingen (DE).

(74) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG; Badische Bahnhofstr. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 26/22, 26/03

(11) WO 2004/056524 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006076

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080627.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR LASER SPOT WELDING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS LASER

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) DUNIAS, Paraskevas [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BLOM, Antonius, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ENGEN, Pieter, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEINKS, Carsten [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE KOK, Cornelis, J., G., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOVING, Willem [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIJKEN, Durandus, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B23P 15/00, B23K 20/02

(11) WO 2004/056525 (13) A1

(21) PCT/US2003/041432

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,156 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPUN METAL FORM USED TO MANUFACTURE DUAL ALLOY TURBINE WHEEL

• FORME DE METAL CENTRIFUGE UTILISEE POUR LA FABRICATION DE ROUE DE TURBINE A DOUBLE ALLIAGE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) RICE, Derek, A.; 14080 S.40th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). KATARIYA, Devinder, N.; 5561 W. Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US). CAPEK, Gary, G.; 5403 W. Dobbins, Laveen, AZ 85339 (US). WALDMAN, David, R.; 727 N.Brandon Drive, Chandler, AZ 85226 (US). KRISHNAN, Venkatesh, S.; 1808 S.Standage Circle, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) DAVID, Hoiriis et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 7/03, B65G 57/18, 57/00, B21D 43/12

(11) WO 2004/056526 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013919

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 974.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING BODYWORK PANELS OF A VEHICLE AND CORRESPONDING TRANSPORT DEVICE

• PROCEDE POUR TRANSPORTER DES TOLES DE CARROSSERIE DE VEHICULE ET SYSTEME TRANSPORTEUR CORRESPONDANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) WOLF, Harald [DE/DE]; Hildastrasse 43, 76571 Gaggenau (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B23Q 7/14, 41/02

(11) WO 2004/056527 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003777

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16023 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WORKSHOP FOR TREATING OBJECTS

• ATELIER DE TRAITEMENT D'OBJETS

(71) ETFA [FR/FR]; 10 rue du 47ème R.A., F-70400 Hericourt (FR).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) BAILLS, Jean-Michel [FR/FR]; 72, rue Foch, F-90700 Chatenois les Forges (FR).

(74) BOUJU, Derambure, Bugnion; 18 quai du Point du Jour, F-92659 Boulogne Cedex17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23Q 17/24, 17/09

(11) WO 2004/056528 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005538

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229459.3 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TOOL ANALYSIS DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE D'OUTILS

(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) ASHTON, Sharon, Ann [GB/GB]; 102 Elizabeth Way, Mangotsfield, Bristol, South Gloucestershire BS16 9LX (GB). STIMPSON, Victor, Gordon [GB/GB]; Field House, Tetbury Hill, Avening, Gloucestershire GL8 8LT (GB). FUGE, Jonathan, Paul [GB/GB]; 106 Guest Avenue, Emersons Green, Bristol, Gloucestershire BS16 7EA (GB). McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 27/08, 23/02, B23Q 11/08

(11) WO 2004/056529 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003625

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 520.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRIC PORTABLE POWER TOOL
• MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE A MAIN

(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) WIKER, Juergen [DE/DE]; Kleine Obergasse 16/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(81) CN IN US.

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

(51)⁷ B24B 39/00, 31/116, B23P 9/02

(11) WO 2004/056530 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004063

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 302.2 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR WORKING THE EDGE OF A HIGH PRESSURE-RESISTANT PART, ESPECIALLY FOR THE HYDRO-EROSIVE ROUNDING OF AN EDGE AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDES D'USINAGE D'UNE ARETE D'UN COMPOSANT RESISTANT AUX PRESSIONS ELEVEES, NOTAMMENT PROCEDES D'ARRONDISSEMENT HYDRO-EROSIF D'UNE ARETE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) VOLKSWAGEN MECHATRONIC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auer Strasse 19, 09366 Stollberg (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Harald [AT/AT]; Geissfussg. 2/5, A-1100 Wien (AT). AURICH, Stephan [DE/DE]; Bahnhofstr. 21, 09221

- Neukirchen (DE). **HAMANN, Christoph** [DE/DE]; Josef-Riedhammer-Str. 11, 93107 Thalmassing (DE). **KRONBERGER, Maximilian** [AT/DE]; Zollerstr. 15, 93053 Regensburg (DE).
- (74) **WILHELM & BECK**; Nymphenburger Str. 139, 80636 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B24B 47/10**
- (11) **WO 2004/056531** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001026
- (22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0081618 **20 Dec/déc 2002** KR (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • THE STRUCTURE OF TOOL HEAD UNIT OF POLISHING MACHING
• STRUCTURE DE L'UNITE DE TETE D'OUTIL D'UNE MACHINE DE POLISSAGE
- (71) **FINE ACE TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 42-18, Palyong-dong, Changwon, 641-847 Gyeongsangnam-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Sang-Dae** [KR/KR]; Towol Sung-won APT 305-801, Sangnam-dong, Changwon, 641-010 Gyeongsangnam-do (KR).
- (74) **KIM, Hong-Gyun**; 4F Wooyoung Building, 637-20, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24B 51/00, 1/00, 13/005**
- (11) **WO 2004/056532** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000733
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,449 **20 Dec/déc 2002** US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR POLISHING OPTICAL CONNECTORS
• SYSTEME ET PROCEDE DE POLISSAGE DE CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **SAGITTA ENGINEERING SOLUTIONS LTD.** [IL/IL]; 1-3 Hagavish St., 44100 Kefar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARFATY, Ori** [IL/IL]; Harav Kook 7, 47283 Ramat Hasharon (IL). **RONEN, Itzhak** [IL/IL]; Nirit 219, 44805 D.N. Efraim (IL). **GAZIT, Rami** [IL/IL]; Beit Shean 11, 55900 Ganei Tikva (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Dr. Mark Friedman Ltd., 7 Haomanim Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B24D 7/00, 3/00**
- (11) **WO 2004/056533** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016210
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367807 **19 Dec/déc 2002** JP (19.12.2002)
- (30) 2003-142892 **21 May/mai 2003** JP (21.05.2003)
- (30) 2003-285289 **1 Aug/août 2003** JP (01.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DIAMONID DISK
• DISQUE DIAMANT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA MIYANAGA** [JP/JP]; 2393, Fukui, Miki-shi, Hyogo 673-0433 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYANAGA, Masaaki** [JP/JP]; 18-5, Aoyama 5-chome, Shijimi-cho, Miki-shi, Hyogo 673-0521 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25D 17/02**
- (11) **WO 2004/056534** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003623
- (22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 517.8 **19 Dec/déc 2002** DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CHISEL AND MACHINE TOOL EQUIPPED WITH A CHISEL OF THIS TYPE
• BURIN ET MACHINE-OUTIL POUR-VUE D'UN TEL BURIN
- (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) **CHATTERJEE, Snakarnath** [GB/DE]; Hauffstrasse 40, 71111 Waldenbuch (DE). **HABEL, Winfried** [DE/DE]; Stadionstrasse 20, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B25F 5/00, F16H 55/14, F16F 15/124**
- (11) **WO 2004/056535** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002427
- (22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 519.4 **19 Dec/déc 2002** DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • GEARSET, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC HAND MACHINE TOOLS
• TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR MACHINES-OUTILS ELECTRIQUES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHADOW, Joachim** [DE/DE]; Echterdingenstrasse 12, 72135 Dettenhausen (DE). **WIKER, Juergen** [DE/DE]; Kleine Obergasse 16/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **STIERLE, Peter** [DE/DE]; Liebenaustrasse 47, 71111 Waldenbuch (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B25F 5/02, B24B 23/00**
- (11) **WO 2004/056536** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001730

- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953536 23 Dec/déc 2002 AU (23.12.2002)
- (30) 2003904202 11 Aug/août 2003 AU (11.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HAND TOOL SUPPORT
• PORTE-OUTIL MANUEL
- (71) ADVANCE POSTURE SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; SCS Specialized Cleaning Services Pty Ltd, 191 Wattle Valley Road, Camberwell, Victoria 3124 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'SHANNESSEY, Peter [AU/AU]; 191 Wattle Valley Road, Camberwell, Victoria 3124 (AU).
- (74) MACAULEY, Colin, Douglas; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 9/00
- (11) WO 2004/056537 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005646
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,549 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A ROBOT
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR COMMANDER UN ROBOT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALSAFADI, Yasser [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHIPARA, Octav [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). YASSIN, Amr [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Keegan, Frank, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ B25J 17/02, B23Q 1/44
- (11) WO 2004/056538 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002056
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,727 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A PARALLEL KINEMATIC MANIPULATOR AND A METHOD OF OPERATING THE SAME, INCLUDING PAIRWISE ACTUATORS
• MANIPULATEUR CINEMATIQUE PARALLELE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER, COMPORTANT DES ACTIONNEURS PREVUS PAR PAIRES
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROGÅRDH, Torgny [SE/SE]; Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE). LUNDBERG, Ivan [SE/SE]; Ibsengatan 80, S-168 47 Bromma (SE). WÄPPLING, Daniel [SE/SE]; Östermalmsgatan 4B, S-722 14 Västerås (SE). FENG, Xiaolong [SE/SE]; Brudslöjevägen 7, S-722 46 Västerås (SE). ROBERTS, Oia [SE/SE]; Kantorsgatan 48, S-754 24 Uppsala (SE). JOHANSSON, Jan [SE/SE]; Lantgårdsvägen 91, S-192 74 Sollentuna (SE). FRISK, Martin [SE/SE]; Roskullsvägen 24 B, S-181 62 Lidingö (SE). PERSSON, Jan-Gunnar [SE/SE]; Malmstigen 11, S-184 63 Åkersberga (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26B 19/14, 19/26
- (11) WO 2004/056539 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005358
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080419.1 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SHAVING APPARATUS
• APPAREIL DE RASAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER MEER, Mattheus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ B26D 7/06
- (11) WO 2004/056540 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040716
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,798 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/707,526 **19 Dec/déc 2003** US
(19.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FOOD PRODUCT CUTTING APPARATUS AND PROCESS
• APPAREIL ET PROCESSUS DE COUPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **URSHEL LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2503 Calumet Ave., Valparaiso, IN 46383 (US).

(72) **URSHEL, Patrick**; 201 Erie St., Valparaiso, IN 46383 (US). **JACKO, Mike**; 994 North 250 East, Chesterton, IN 46304 (US). **BUCKS, Brent**; 1307 Del Vista Drive, Valparaiso, IN 46383 (US). **ARRASMITH, Paul**; 129 East 250 South, Valparaiso, IN 46383 (US).

(74) **HARTMAN, Gary et al. / etc.**; Hartman and Hartman, 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27B 1/00, B27K 5/00, F26B 1/00**

(11) **WO 2004/056541** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000465

(22) **3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002134678 **23 Dec/déc 2002** RU
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PREPARATION METHOD FOR DRYING TIMBER
• PROCEDE DE PREPARATION DU BOIS AU SECHAGE

(71, 72) **RAJKOVA, Aleksandra Aleksandrovna** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 92-3-140, Moscow, 115551 (RU).

(72, 75) **FEOKTISTOV, Evgenij Ilich** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 92-3-140, Moscow, 115551 (RU). **FEOKTISTOVA, Natalija Evgenievna** [RU/RU]; pr-kt Oktyabrya, 53-75, Ufa, 450058 (RU).

(74) **RAJKOVA, Aleksandra Aleksandrovna**; Kashirskoe shosse, 92-3-140, Moscow, 115551 (RU).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B27M 1/02, 1/08, B27K 5/00**

(11) **WO 2004/056542** (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000284

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 523295 **20 Dec/déc 2002** NZ
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPRESSED WOOD PRODUCT AND MANUFACTURE
• PRODUIT DE BOIS COMPRI ME ET FABRICATION

(71, 72) **McINTOSH, Trevor, Ian**, [NZ/NZ]; 34 Sandspit Road, Waiuku, Pukekohe, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C., et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27N 1/00, 3/00**

(11) **WO 2004/056543** (13) A1

(21) PCT/DE2003/004168

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 60 966.7 **20 Dec/déc 2002** DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BINDING AGENT LIQUOR AND USE OF DEPOSITS OBTAINED DURING A VAPOUR DRYING PROCESS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BAIN DE LIANT ET UTILISATION DE DEPOTS OBTENUS LORS D'UN SECHAGE ENTRAINANT UNE FORMATION DE VAPEUR

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V** [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).

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

(72, 75) **DIX, Brigitte** [DE/DE]; Adolfstrasse 27, 38108 Braunschweig (DE). **GRUBER, Timon** [DE/DE]; Hegerdorf Strasse 40, 38103 Braunschweig (DE).

(74) **STORNEBEL, Kai**; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

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

Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B27N 3/08**

(11) **WO 2004/056544** (13) A1

(21) PCT/IB2002/005490

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTINUOUS PRESS FOR MANUFACTURING BIODEGRADABLE PLATES

• PRESSE EN CONTINU PERMETTANT DE FABRIQUER DES ASSIETTES BIODEGRADABLES

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

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

(72, 75) **MURTHY, Kestur, Venkatesh** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). **JAYAPRAKASHAN, Sankaramthadathil, Gangadharan** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). **SHIVAKUMAR, Mahadevaiah** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN). **CHAKRAVARTHI, Arugakeerthi** [IN/IN]; Central Food and Technological Research Institute, Mysore, 570 013 Karnataka (IN).

(74) **GOPALAN, Deepak, Srinivas; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B29B 7/40, B29C 47/10, 43/24, B29B 7/56, 7/60

(11) WO 2004/056545 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013957

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002696 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS MADE OF RIGID AND PLASTICISED PVC, IN PARTICULAR TUBES, SECTION BARS, CABLES AND CALENDERED ELEMENTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN PVC RIGIDE ET PLASTIFIE, EN PARTICULIER DES TUBES, DES BARRES A SECTIONS, DES CABLES ET DES ELEMENTS CALANDRES

(71) LICO S.P.A. [IT/IT]; Via Cavour, 92, I-21051 Arcisate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LICO, Franco [IT/IT]; Via Zotte S. Salvatore, 20, I-21050 Cuasso al Monte (IT).

(74) DOSTERSCHILL, Peter; Herzog-Ludwig-Str. 18, 85570 Markt Schwaben (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 35/02, 70/44

(11) WO 2004/056546 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005557

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230043.2 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR CURING A COMPOSITE LAMINATE

• APPAREIL POUR FAIRE DURCIR UN LAMINE COMPOSITE

(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) STACEY, Paul, Stephen [GB/GB]; Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). WILLIAMS, Stephen [GB/GB]; Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

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

(51)⁷ B29C 39/00, C08J 5/18, B81C 1/00, B81B 3/00

(11) WO 2004/056547 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005460

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080519.8 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • MICRO-MECHANICAL THERMO STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH MICRO-MECHANICAL STRUCTURE

• STRUCTURE THERMIQUE MICRO-MECANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

MOL, Grietje, N. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE WITZ, Christiane, M., R. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B29C 43/36, 43/42 // 43/10, B29D 23/20

(11) WO 2004/056548 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000825

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2162/02 19 Dec/déc 2002 CH (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPRESSION MOULDING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION

(71) AISAPACK HOLDING SA [CH/CH]; Rue de la Praise, CH-1896 Vouvry (CH).

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

(72, 75) THOMASSET, Jacques [FR/FR]; 308, avenue de Seuvay, F-74500 Neuvecelle (FR).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, CP 1255, CH-1001 Lausanne (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 44/34

(11) WO 2004/056549 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002043

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445192.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRE-EXPANDING THERMOPLASTIC MICROSPHERES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PREEXPANSION DE MICROSPHERES THERMOPLASTIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB ARNHEM (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVEDBERG, Lars-Olof [SE/SE]; Floxvägen 2, S-862 34 KVISSLEBY (SE). HOVLAND, Guy [SE/SE]; Nässet 132, S-862 95 NJURUNDA (SE). HOLMLUND, Thomas [SE/SE]; Solvägen 6, S-854 68 SUNDSVALL (SE).

(74) BÄCKSTRÖM, Hans; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 STOCKHOLM (SE).

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

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

(51)⁷ B29C 45/42, 37/00

(11) WO 2004/056550 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001491

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,947 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUCTION SLEEVE EXTENSION FOR A TAKE-OFF DEVICE

• RALLONGE DE MANCHON D'ASPIRATION POUR DISPOSITIF D'EVACUATION

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) HOWLETT, Mark, DeCosta; 194 Kozlov Street, Barrie, Ontario L4N 7H6 (CA).

(74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

(51)⁷ B29C 47/10

(11) WO 2004/056551 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014501

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002736 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS SUCH AS THERMOPLASTIC RESINS WITH MINERAL AND/OR VEGETABLE FILLERS

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES MATERIAUX COMPOSITES, TELS QUE DES RESINES THERMOPLASTIQUES AU MOYEN DE CHARGES MINERALES ET/OU VEGETALES

(71, 72) DE MARIA, Massimo [IT/IT]; Via Monterosa, 22/B, I-21040 Oggiona S. Stefano (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 51/02, 51/16

(11) WO 2004/056552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009853

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369526 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2003-43846 21 Feb/fév 2003 JP (21.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRELIMINARY FORMING APPARATUS, PRELIMINARY FORMING METHOD AND MAIN FORMING METHOD THAT USE THE APPARATUS, AND FILM WITH PICTURE

• APPAREIL DE FORMAGE PRELIMINAIRE, PROCEDE DE FORMAGE PRELIMINAIRE ET PROCEDE DE FORMAGE PRINCIPAL UTILISANT CET APPAREIL, ET FILM A IMAGE

(71, 72) IMAI, Kunio [JP/JP]; 1-83, Asahisouen, Matto-shi, Ishikawa 924-0019 (JP).

(74) KITAMURA, Koji; K.Kitamura Patent Office, 4-5-14-101, Nishitenma, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

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

(51)⁷ B29C 70/86, F16H 53/02, F01L 1/047, B29C 70/82

(11) WO 2004/056553 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012979

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 10260115.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHAFT AND A SHAFT PRODUCED ACCORDING TO THIS PRODUCTION METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARBRE ET ARBRE OBTENU SELON LEDIT PROCEDE

(71) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG [DE/DE]; Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).

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

(72, 75) KIRMSZE, Helmut [DE/LI]; In der Fina 14, FL-9494 Schaan (LI). MEUSBURGER, Peter [AT/AT]; Mutterstr. 53, A-6800 Feldkirch (AT).

(74) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG Recht und Patente; Alleestrasse 165, 44793 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B29D 7/01, B29C 41/52, 41/28

(11) WO 2004/056554 (13) A2

(21) PCT/US2003/040971

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,402 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 60/435,459 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SOLVENT CASTING SYSTEM AND CONTROL SYSTEM THEREFOR

• SYSTEME DE COULAGE DE SOLVANT ET SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIE

(71) MONOSOL, LLC [US/US]; 1701 County Line, Portage, IN 46368 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BENING, P., Scott [US/US]; 8795 Hanley Lane, Crown Point, IN 46307 (US). ROTTINGER, Robert [US/US]; 575 Glenwood Drive, Valpraiso, IN 46385 (US). STULL, Terry [US/US]; 5099 Boulder Avenue, Portage, IN 46368 (US). SZUMLANSKI, Andrew [US/US]; 8419 Oakwood Avenue, Munster, IN 46321 (US). STEELE, John [US/US]; 334 Crestwood Drive, Michigan City, IN 46360 (US). KNOOP, Henry, E. [US/US]; 14615 S. EAST 86TH COURT, Summerfield, FL 34491 (US). BOYLE, Timothy, J. [US/US]; 8239 Indian Boundary, Gary, IN 46403 (US).

(74) MUCZYNSKI, Michael; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ B29D 11/00

(11) WO 2004/056555 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014547

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229577.2 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTACT LENS MANUFACTURE

• FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

(72, 75) WADDING, John [IE/IE]; 29 Brentwood Crescent, Earls court, Waterford (IE). DUGGAN, Robert [IE/IE]; Owing, Poiltown, Co. Kilkenny (IE). O'NEILL, Trevor [IE/IE]; 15 Ard Na Groi, Tramore, Co. Waterford (IE). SHEPPARD, David [IE/IE]; 4 Spruce Cove, Tramore, Co. Waterford (IE). KENNEDY, Gabriel [IE/IE]; 74 Newton, Tramore, Co. Waterford (IE). MURPHY, Michael, W. [IE/IE]; Woodstown, Co. Waterford (IE).

(74) BOWMAN, Paul, Alan; Lloyd Wise, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29D 30/00, 30/62, C08L 21/00, C08K 5/00, 5/1515, 5/103

(11) WO 2004/056556 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014565

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PNEU POUR VEHICULE

(71, 72) GALIMBERTI, Maurizio [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). RATTI, Giuseppina [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). LA CAMERA, Domenico [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). SENATORE, Daniela [IT/IT]; c/o Pirelli Labs S.p.A, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ B29D 30/00, 30/62, C08L 21/00, C08K 5/00, 5/1515, 5/103

(11) WO 2004/056557 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013499

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/14565 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VEHICULE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) GALIMBERTI, Maurizio [IT/IT]; Via Pannonia, 6, I-20133 Milano (IT). RATTI, Giuseppina [IT/IT]; Via Valassina, 14, I-20038 Seregno (IT). LA CAMERA, Domenico [IT/NL]; 32, Concordiaplein, NL-4811 NZ Breda (NL). SENATORE, Daniela [IT/NL]; 32, Concordiaplein, NL-4811 NZ Breda (NL).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 30/42

(11) WO 2004/056558 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000926

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022246 23 Dec/déc 2002 NL (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A BREAKER PLY

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE NAPPE DE RENFORCEMENT DE LA BANDE DE ROULEMENT

(71) VMI EPE HOLLAND B.V. [NL/NL]; Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe (NL).

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

(72, 75) GUTKNECHT, Heinz [NL/NL]; Torenweg 26, NL-8161 AT Epe (NL).

(74) DE HOOP, Eric; C/o Octrooibureau Vriescendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B30B 1/26

(11) WO 2004/056559 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004005

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 127.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMPRESSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) FEUCHTER, Rudolf [DE/DE]; Egidi- enstrasse 60c, 91058 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B31F 5/04, B05C 1/08, D21H 27/30

(11) WO 2004/056560 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001987

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203847-9 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-PLY PRINTED WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE TOILE IMPRIMEE MULTICOUCHE EN MATERIAU FLEXIBLE, TEL QUE PAPIER ET NON TISSE, ET MATERIAU MULTICOUCHE PRODUIT PAR CE PROCEDE

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

(72) ANDERSSON, Anders; Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund (SE). MÅNSSON, Anna; Pinnharvsgatan 4D, S-431 47 Mölndal (SE). SAARVÄLI, Eva-Li; Björnåsgatan 5, S-426 53 Västra Frölunda (SE). HOF, Wolfgang; Torowstrasse 67, 60486 Frankfurt/Main (DE). HEIN, Ferdinand; Zellstoffstrasse 3, 68305 Mannheim (DE).

(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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 7/00, 5/16, B05D 7/02, H01B 1/20

(11) WO 2004/056561 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012570

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 597.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR COATING A COMPONENT FOR PAINTING MADE FROM FIBRE-REINFORCED PLASTIC

• PROCEDE D'ENDUCTION DE COMPOSANTS A VERNIR CONSTITUES DE MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERMANN, Andreas [DE/DE]; Mozartstrasse 15, 71116 Gärtringen (DE). ILZHÖFER, Karl-Heinz [DE/DE]; Schimmingweg 37, 73230 Kirchheim (DE). SCHUH, Thomas [DE/DE]; Hofstetterstrasse 22, 71336 Waiblingen (DE). WESSE,

Thorsten [DE/DE]; Eichenstrasse 20, 71126 Gäufelden (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B32B 7/00, C09J 7/00

(11) WO 2004/056562 (13) A2

(21) PCT/US2003/040473

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,499 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ULTRA-THIN SURFACE MODIFICATION SYSTEM

• SYSTEME DE MODIFICATION D'UNE SURFACE ULTRAFINE

(71) JOHNSONDIVERSEY, INC. [US/US]; M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) BOBER, Andrew, M.; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US). GASTON, II, James, H.; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US). LINDEN, Shwn-Meei; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US).

(74) RYMARZ, Renee J.; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 7/00, C09J 7/00

(11) WO 2004/056563 (13) A2

(21) PCT/US2003/040476

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,499 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ULTRA-THIN SURFACE MODIFICATION SYSTEM

• SYSTEME DE MODIFICATION D'UNE SURFACE ULTRA MINCE

(71) JOHNSONDIVERSEY, INC. [US/US]; M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) LINDEN, Shwn-Meei; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US). SANDER, Robert, P.; 4227 Tatzke Road, Racine, WI 53405 (US).

(74) RYMARZ, Renee, J.; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 7/02

(11) WO 2004/056564 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002759

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0081628 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL COATINGS FOR ULTRAVIOLET AND INFRARED REFLECTION
• COUCHES OPTIQUES PERMETTANT LA REFLEXION DES RAYONS ULTRAVIOLETS ET DES RAYONS INFRAROUGES

(71, 72) JUNG, Pih-Hwan [KR/KR]; 101-601, Bandoborafeel Apt., 41, Dangsan-dong 5-ga, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-045 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33 Teheran Bldg., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 9/00

(11) WO 2004/056565 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002756

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082102 21 Dec/déc 2002 KR (21.12.2002)

(30) 10-2003-0029815 12 May/mai 2003 KR (12.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING FLEXIBLE AUTOMOBILE INTERIOR MATERIAL AND SHEET FOR THE CONSTRUCTION AND ITS PRODUCT MADE THEREFROM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU FLEXIBLE D'INTERIEUR D'AUTOMOBILE, FEUILLE SERVANT A LA CONSTRUCTION ET PRODUIT FABRIQUE

(71, 72) SEO, Yeun Kwon [KR/KR]; 859-44, Anyang 2-dong, Manan-gu, Anyang-shi, Kyungki-do 430-840 (KR).

(74) SHIN, Dongjoon; 10th Fl., Hongsun Bldg., 824-22 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-934 (KR).

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

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

(51)⁷ B32B 15/04, 15/14, 7/12, 31/00

(11) WO 2004/056566 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000907

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022247 23 Dec/déc 2002 NL (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE/METAL LAMINATE, HALF-PRODUCT FOR USE IN THIS METHOD, AND THUS MANUFACTURED COMPOSITE/METAL LAMINATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE COMPOSITE-METAL, PRODUIT SEMI-OUVRE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE PROCEDE ET STRATIFIE COMPOSITE-METAL FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) STICHTING FMLC [NL/NL]; Kluiverweg 1, NL-2629 HS Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROEBROEKS, Geerardus, Hubertus, Johannes, Jozeph [NL/NL]; Bommelsedijk 2, NL-3258 LB Bommel (NL). GUNNINK, Jan, Willem [NL/NL]; Groene Dijk 245, NL-2911 BB Nieuwerkerk a/d IJssel (NL).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorius et al. / etc.; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/056567 (13) A2

(21) PCT/US2003/040777

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,402 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HIGH OXYGEN TRANSMISSION BI-AXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM

• FILM DE POLYPROPYLENE ORIENTE DE MANIERE BIAXIALE A HAUTE TRANSMISSION D'OXYGENE

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852 (US).

(72) SU, Tien-kuei; 45 Antelope Circle, Saunderson, RI 02874 (US). CHANG, Keunsuk, P.; 31 Mayflower Court, North Kingstown, RI 02852 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41C 1/00

(11) WO 2004/056568 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014610

- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 253.0 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INTAGLIO PRINTING PLATES AND A PRINTING PLATE PRODUCED IN SUCH A MANNER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PLAQUES D'IMPRESION HELIO ET PLAQUE D'IMPRESION AINSI FABRIQUEE
- (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) ADAMCZYK, Roger [DE/DE]; Mühlbachstrasse 10, 84424 Isen (DE). MAYER, Karlheinz [DE/DE]; Alfred-Wainald-Weg 12, 86169 Augsburg (DE). WIDEMANN, Richard [DE/DE]; Sohl 10, 88634 Herdwangen-Schönach (DE).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F 13/00
- (11) WO 2004/056569 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014208
- (22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 574.2 21 Dec/déc 2002 DE
(21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MODULAR PRINTING UNIT
• UNITE D'IMPRESION MODULAIRE
- (71) MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIESCHER, Georg [DE/DE]; Steinstrasse 4, 08547 Jössnitz (DE). HAMMER, Josef [DE/DE]; Fasanenring 62, 08525 Plauen (DE).
- (74) SCHOBBER, Stefan; Stadtbachstrasse 1, 86135 Augsburg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41F 33/00, H04N 1/40
- (11) WO 2004/056570 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014630
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 221.8 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE REAL TIME CONTROL OF PRINT IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE EN TEMPS REEL D'IMAGES IMPRIMEES
- (71) OCÉ DOCUMENT TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREI, Bernhard [DE/DE]; Zum Purren 2, 78465 Konstanz (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41J 2/05, 2/175
- (11) WO 2004/056571 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000842
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO 2002 A 001113 23 Dec/déc 2002 IT
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INTEGRATED PRINthead WITH ENCODING CIRCUIT
• TETE D'IMPRESION INTEGREE AVEC CIRCUIT DE CODAGE
- (71) OLIVETTI I-JET S.P.A. [IT/IT]; Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCARDOVI, Alessandro [IT/IT]; c/o Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
- (74) BOBBIO, Giampiero; c/o Telecom Italia S.p.A.-CLA Sede di Ivrea, Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (TO) (IT).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX RU SG TR US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX RU SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41J 2/14
- (11) WO 2004/056572 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005626
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229655.6 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES
- (71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEMPLE, Stephen [GB/GB]; The Windmill, Impington, Cambridge CB4 9NU (GB). HARVEY, Robert [GB/GB]; 44 Windsor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). LOWE, Robert, Jonathan [GB/GB]; 37 St. Kilda's Avenue, Cambridge CB4 2PN (GB). DRURY, Paul, Raymond [GB/GB]; 8 New Road, Great Chishill, Royston, Hertfordshire SG8 8ST (GB).
- (74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41J 2/14
- (11) WO 2004/056573 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000843
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) TO 2002 A 001099 **19 Dec/déc 2002** IT
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PROTECTIVELY COATING HYDRAULIC MICROCIRCUITS AGAINST AGGRESSIVE LIQUIDS, PARTICULARLY FOR AN INK JET PRINTHEAD
- PROCEDE PERMETTANT D'ENDUIRE DES MICROCIRCUITS D'UN REVE-TEMENT PROTECTEUR CONTRE LES LIQUIDES AGRESSIFS, DESTINE EN PARTICULIER A UNE TETE D'IMP-RESSION A JET D'ENCRE
- (71) OLIVETTI I-JET S.P.A. [IT/IT]; Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIOVANOLA, Lucia [IT/IT]; c/o Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT). **CONTA, Renato** [IT/IT]; c/o Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
- (74) **BOBBIO, Giampiero**; c/o Olivetti S.p.A.S.p.A.-CLA Sede di Ivrea, Intellectual Property Department, Via G. Jervis, 77, I-101015 Ivrea (TO) (IT).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG TR US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B41J 2/16, 2/14
- (11) WO 2004/056574 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000824
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO 2002 A 001100 **19 Dec/déc 2002** IT
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INK JET PRINTHEAD AND RELATIVE MANUFACTURING PROCESS
- TETE D'IMPRESSON A JET D'ENCRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) OLIVETTI I-JET S.P.A. [IT/IT]; Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIOVANOLA, Lucia [IT/IT]; c/o Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT). **CONTA, Renato** [IT/IT]; c/o Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, I-11020 Arnad (IT).
- (74) **BOBBIO, Giampiero**; c/o Telecom Italia S.p.A. CLA, Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX RU SG TR US YU ZA.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX RU SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B41J 2/17
- (11) WO 2004/056575 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001448
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0081840 **20 Dec/déc 2002** KR
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF REFILLING INK IN AN INK CARTRIDGE FOR AN INKJET PRINTER
- TECHNIQUE DE REMPLISSAGE D'UNE CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71, 72) LEE, Yong-Soo [KR/KR]; Cheongsong Bldg., 21-7, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-100 (KR). **LEE, So-Yeon** [KR/KR]; Cheongsong Bldg., 21-7, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-100 (KR).
- (74) **NAM, Sang-Sun**; 9th Fl., Maekyung Media Center, 30, 1-ga, Pil-dong, Jung-ku, Seoul 100-728 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B41J 3/28, 3/36
- (11) WO 2004/056576 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002034
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203785-1 **19 Dec/déc 2002** SE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PRINTER DEVICE WITH OPTICAL SENSOR
- DISPOSITIF D'IMPRESSON DOTE D'UN CAPTEUR OPTIQUE
- (71) XPANDIUM AB [SE/SE]; PO Box 4, SE-114 79 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRETON, Alex** [MX/SE]; Ballonggatan 1, S-169 71 Solna (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B41J 3/28
- (11) WO 2004/056577 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002035
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203838-8 **23 Dec/déc 2002** SE
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HANDHELD PRINTER DEVICE
- DISPOSITIF D'IMPIMANTE A MAIN
- (71) XPANDIUM AB [SE/SE]; PO Box 4, SE-114 79 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRETON, Alex** [MX/SE]; Ballonggatan 1, S-169 71 Solna (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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B41J 5/30, 29/38, 29/46, H04N 1/00, 1/21
- (11) WO 2004/056578 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016149
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367977 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PRINT CONTROL DEVICE AND PRINT CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE D'IMPRESSION
- (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) KAMEI, Tatsuo [JP/JP]; 10-35, Hinodecho, Suita-shi, Osaka 564-0023 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/056579 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016152
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368029 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF INKJET RECORDING
• PROCÉDE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAJIMA, Atsushi [JP/JP]; c/o Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41M 5/035, D06P 1/12
- (11) WO 2004/056580 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001701
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953461 20 Dec/déc 2002 AU
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • FABRIC OPTIMISED FOR RECEIVING HIGH DEFINITION PRINTS
• ETOFFE OPTIMISEE DESTINEE A RECEVOIR DES IMPRESSIONS HAUTE DEFINITION
- (71) COLORSCREEN PRINT PTY LTD [AU/AU]; 57 Hayward Street, Stafford, Queensland 4053 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVERSON, Ray [AU/AU]; PO Box 3226, Stafford, Queensland 4053 (AU).
- (74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41M 7/00
- (11) WO 2004/056581 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005619
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229825.5 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)
- (30) PCT/GB03/002834 1 Jul/juil 2003 GB
(01.07.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CURING
• DURCISSEMENT
- (71) INCA DIGITAL PRINTERS LIMITED [GB/GB]; 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS (GB). SERICOL LIMITED [GB/GB]; Pysons Road, Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOSAHLO, Jindrich [—/GB]; Smithy Cottage, Abington Pigotts, Royston, Cambridgeshire SG8 0SD (GB). NOUTARY, Carole [FR/GB]; 19 Lloyd Road, Broadstairs, Kent CT10 1HZ (GB).
- (74) MURRAY, Elisabeth, Anne et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
- SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B42D 15/00
- (11) WO 2004/056582 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014333
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 124.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SECURITY ELEMENT FOR VALUABLE DOCUMENTS
• ELEMENT DE SECURITE POUR DES DOCUMENTS DE VALEUR
- (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) BRAUN, Eckhard [DE/DE]; Leipziger Ring 127, 63110 Rodgau (DE).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B42D 15/00
- (11) WO 2004/056583 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014478
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028535.9 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SECURITY DOCUMENT COMPRISING ELECTRONIC SECURITY MEANS
• DOCUMENT DE SECURITE COMPRENANT UN MOYEN DE SECURITE ELECTRONIQUE
- (71) EUROPEAN CENTRAL BANK [DE/DE]; Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAU, Vinh [GB/DE]; Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main (DE). PHILIPP, Gunther [DE/DE]; Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main (DE).

(74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60B 33/02

(11) WO 2004/056584 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000816

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR SWIVEL WHEEL WITH BRAKE ASSEMBLY

• STRUCTURE DE SOUTIEN POUR ROUE A PIVOT AVEC ENSEMBLE FREIN

(71) TELLURE RÔTA S.P.A. [IT/IT]; Via Quattro Passi, 15, I-41043 Formigine (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANNI, Emilio [IT/IT]; Via Liguria, 29, I-41043 Formigine (IT).

(74) GALLO, Luca et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

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

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

(51)⁷ B60C 9/09, 15/00

(11) WO 2004/056585 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005537

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PNEUMATIC TYRE WITH SIDEWALL REINFORCEMENT

• PNEUMATIQUE A STRUCTURE RENFORCEE POUR ROUES DE VEHICULES

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) NOTO, Rodolfo [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). LO PRESTI, Gaetano [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ B60C 9/18, 1/00, B29D 30/00

(11) WO 2004/056586 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014717

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TYRE FOR TWO-WHEELED VEHICLES

• PNEU POUR VEHICULES A DEUX ROUES

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) GALIMBERTI, Maurizio [IT/IT]; Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). FINO, Luigi [IT/IT]; Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). DESSANTI, Francesca [IT/IT]; Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) BATTIPEDE, Francesco et al. / etc.; Pirelli S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ B60C 9/18, 1/00, B29D 30/00

(11) WO 2004/056587 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013559

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/14717 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TYRE FOR TWO-WHEELED VEHICLES

• PNEUMATIQUE POUR VEHICULES A DEUX-ROUES

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A. [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) GALIMBERTI, Maurizio [IT/IT]; 6, Via Pannonia, I-20133 Milano (IT). FINO, Luigi [IT/IT]; Via Mazzini, 29, I-20030 Bovisio Masciago (IT). DESSANTI, Francesca [IT/IT]; 24, Via Verona, I-07100 Sassari (SS) (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ B60C 11/11, 11/12, 11/13 // 107:00, 111:00, 115:00

(11) WO 2004/056588 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000814

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TREAD PATTERN FOR WINTER TIRES
• SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUS D'HIVER

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) COLOMBO, Gianfranco [IT/IT]; Via Francesco d'Assisi, 21, I-20049 Concorezzo (IT). BELLO, Vito [IT/IT]; Via della Guerina, 33, I-20052 Monza (IT). VERONA, Marco [IT/IT]; Via Armellini 13, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

(74) TANSINI, Elio, Fabrizio; Bugnion S.P.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ B60C 15/04, 15/00, 19/00, 15/024 // (B60C 125/00

(11) WO 2004/056589 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014652

- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/16689 23 Dec/déc 2002 FR
 (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AIRCRAFT TYRE
 • PNEUMATIQUE POUR AVION
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONNERIE, Christian [FR/FR]; 15, rue Philippe Marcombes, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) LE CAM, Stéphane; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60C 23/06, G01P 15/02
 (11) WO 2004/056591 (13) A1
 (21) PCT/EP2002/014650
 (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TYRE REVOLUTION COUNTER
 • COMPTE-TOURS POUR PNEUMATIQUES
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A. [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANCOSU, Federico [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT). FESTA, Franco [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60C 23/04
 (11) WO 2004/056590 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/006132
 (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/10332 20 Dec/déc 2002 ZA
 (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • WHEEL MOUNTED POWER GENERATOR
 • GENERATEUR DE PUISSANCE MONTE SUR ROUES
- (71) PEARMAN, Hillary, Carmen [ZA/ZA]; 21 Chaucer Avenue, Senderwood, 2007 Bedfordview (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEARMAN, Kevin, Patrick, Austin [ZA/ZA]; 21 Chaucer Avenue, Senderwood, 2007 Bedfordview (ZA).
- (74) GALGUT, John; Galgut & Galgut, 23a Seventh Avenue, Parktown North, 2195 Johannesburg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B60G 21/10
 (11) WO 2004/056592 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/003798
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/16214 19 Dec/déc 2002 FR
 (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR ENHANCING ROAD-HOLDING QUALITY OF MOTOR VEHICLES BY LOAD REBALANCING DURING CORNERING
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA TENUE DE ROUTE DE VÉHICULES AUTOMOBILES PAR REEQUILIBRAGE DES CHARGES EN VIRAGE
- (71, 72) HUEBER, François [FR/FR]; 45, rue du Docteur Hurst, F-68300 Saint-Louis (FR).
- (74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B60H 1/00
 (11) WO 2004/056593 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/013136
 (22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 59 973.4 19 Dec/déc 2002 DE
 (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN AIR CONDITIONING SYSTEM
 • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BADENHORST, Sean [NZ/AU]; 41/6 Williams PDS, Dulwich Hill, NSW 2203 (AU). JECKEL, Alfred [DE/DE]; Siebenlindenstrasse 70, 72108 Rottenburg (DE). JOHNER, Berthold [DE/DE]; Im Rosshimmel 5, 72108 Rottenburg (DE).
- (74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60H 1/22
 (11) WO 2004/056594 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/015449
 (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-355430 6 Dec/déc 2002 JP
 (06.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AIR CONDITIONER
 • CONDITIONNEUR D'AIR
- (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) YAKUMARU, Yuichi [JP/JP]; 12-3-302, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). NISHIWAKI, Fumitoshi [JP/JP]; 12-18-609, Takakura-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP). OKAZA,

Noriho [JP/JP]: Shosoryo 610, 2-7-11, Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 7/12, 7/10

(11) WO 2004/056595 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004108

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 865.7 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONVERTIBLE VEHICLE HAVING A MOVING ROOF
• VEHICULE DE TYPE CABRIOLET A TOIT MOBILE

(71) WILHELM KARMANN GMBH [DE/DE]; Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück (DE).

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

(72, 75) RUSSKE, Klaus [DE/DE]; Poggenburg 36, 49143 Bissendorf (DE). THIEDE, Ralf [DE/DE]; Von-Kettler-Strasse 1, 49497 Mettingen (DE).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ RU US ZA.

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

(51)⁷ B60J 7/12, 7/10

(11) WO 2004/056596 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004109

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 864.9 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CABRIOLET PROVIDED WITH A MOVABLE ROOF
• CABRIOLET COMPORTANT UN TOIT MOBILE

(71) WILHELM KARMANN GMBH [DE/DE]; Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück (DE).

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

(72, 75) RUSSKE, Klaus [DE/DE]; Poggenburg 36, 49143 Bissendorf (DE). THIEDE, Ralf [DE/DE]; Von-Kettler-Strasse 1, 49497 Mettingen (DE).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ RU US ZA.

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

(51)⁷ B60J 7/12

(11) WO 2004/056597 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014173

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 482.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPRING BOW FOR A VEHICLE WITH A FOLDING ROOF
• ARCEAU DE COIN POUR UN VEHICULE AVEC CAPOTE

(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) BOGENSCHUETZ, Raimund [DE/DE]; Brunnenstrasse 16, 72406 Bisingen (DE). SPÖCKNER, Ludwig [DE/DE]; Ratzenhofener Strasse 11, 84094 Elsendorf (DE). WEGGE, Martin [DE/DE]; Schafhütlstrasse 1 a, 80937 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 10/00, 10/02, 10/04, 10/06

(11) WO 2004/056598 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014341

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 843.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEALING ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR SEALING WINDOW PANES OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ, NOTAMMENT POUR ÉTANCHER LES GLACES D'UN VÉHICULE

(71) METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Bregenzerstrasse 3, 88131 Lindau (DE).

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

(72, 75) BROCKE, Rolf [DE/DE]; Blumenstrasse 3, 88239 Wangen (DE).

(74) SCHOBBER, Christoph, D. et al. / etc.; FLÜGEL PREISSNER KASTEL, Postfach 44 03 62, 80752 München (DE).

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

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

(51)⁷ B60J 10/00, 10/08, B29C 47/02

(11) WO 2004/056599 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005917

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229652.3 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF FIXING OF SEALING AND MOUNTING STRIPS TO MEMBERS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER DES BANDES D'ÉTANCHEITÉ ET DE MONTAGE SUR DES ELEMENTS

(71) GENCORP PROPERTY INC. [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).

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

(72, 75) HOGE, Ralf [DE/DE]; Kölnerstrasse 27, 42477 Radevormwald (DE). BRONCKHORST, Gregor [DE/DE]; Lüttelbrachterstrasse 7c, 41379 Brüggen (DE).

(74) FOSTER, Mark, Charles.; Mathisen & Macara, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8UQ (GB).

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

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

(51)⁷ B60K 15/04, 15/035, 15/05

(11) WO 2004/056600 (13) A2

(21) PCT/US2003/040394

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,148 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(30) 60/449,690 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(30) 60/457,537 25 Mar/mar 2003 US (25.03.2003)

(30) 10/609,177 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VEHICLE FUEL INTAKE DEVICE

- DISPOSITIF D'ADMISSION DE CARBURANT POUR VEHICULE
- (71) PARAPHASE, INC. [US/US]; 1201 West Peachtree Street, Suite 3500, Atlanta, GA 30022 (US).
- (72) WATKINS, Kirk, W.; 650 St. Fillans Court, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) KEATS, Quinalty, A.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60K 15/067
- (11) WO 2004/056601 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001879
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203759-6 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ADAPTER
• ADAPTEUR
- (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) ÅKESON, Johan [SE/SE]; Sundbyvägen 19, S-640 61 Stallarholmen (SE).
- (74) FORSELL, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60K 37/06, G06F 3/033 // B60N 2/02
- (11) WO 2004/056602 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001930
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203814-9 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMBINATION INSTRUMENT
• INSTRUMENT MIXTE
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGBERG, Yngve [SE/SE]; Brantbacken 3, S-417 02 Göteborg (SE). OLS-SON, Leif [SE/SE]; Skjutbandegatan 37, S-413 21 Göteborg (SE).
- (74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60K 41/16, 41/00
- (11) WO 2004/056603 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016290
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367935 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • WORKING VEHICLE
• VEHICULE DE TRAVAIL
- (71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).
- (72) INOUE, Makoto; c/o Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).
- (74) FUJIWARA, Tadaharu; Daisan-Daikyo-Bldg. 451, 9-28, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CN IN KR.
-
- (51)⁷ B60K 41/22, F16H 61/04
- (11) WO 2004/056604 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014270
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/324,646 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CLUTCH CONTROL FOR OVERCOMING TOOTH BUTT
• COMMANDE D'EMBAYAGE PERMETTANT D'EVITER L'ABOUTEMENT DES DENTS
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (72) MUETZEL, Ronald; Konstantin-Schmäh-Strasse 5, 88045 Friedrichshafen (DE). DEVORE, James, Henry; 11400 Kerrimur Drive, Laurinbrug, NC 28352 (US). SAYMAN, Anthony, Robert; 12583 Lakewood Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) BR CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60N 2/16, 2/18, 2/22, 2/235
- (11) WO 2004/056605 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013531
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 548.3 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)
- (30) 103 48 823.5 21 Oct/oct 2003 DE (21.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DRIVE COMPRISING A SLIDING ELEMENT FOR A VEHICLE-SEAT ADJUSTMENT MECHANISM
• MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR UN ELEMENT DE POUSSEE, CONÇU POUR UN DISPOSITIF D'AJUSTAGE DE SIEGE DE VEHICULE
- (71) KEIPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÜLER, Rolf [DE/DE]; In der Rose 42, 42579 Heiligenhaus (DE). STEMMER, Jürgen [DE/DE]; Eibenweg 38, 42897 Remscheid (DE). MESSERSCHMIDT, Rainer [DE/DE]; Düsseldorf Str. 45, 40211 Düsseldorf (DE). BERRES, Michael [DE/DE]; Weissenseestr. 8, 51375 Leverkusen (DE).
- (74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51) B60N 2/48
- (11) WO 2004/056606 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013757
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 582.3 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)
- (30) 103 51 367.1 4 Nov/nov 2003 DE (04.11.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CRASH-ACTIVE HEAD REST
• APPUI-TETE ACTIF EN CAS DE CHOC
- (71) KEIPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).

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

- (72, 75) **SCHILLING, Jürgen** [DE/DE]; Bergstrasse 1, 67659 Kaiserslautern-Erlenbach (DE). **BÖHMER, Michael** [DE/DE]; Rosenstücker Weg 18c, 67806 Rockenhausen (DE). **HIPPEL, Daniel** [DE/DE]; Erfürter Strasse 9, 67722 Winnweiler (DE). **WROBEL, Darius** [DE/DE]; Nordbahnstrasse 44, 67657 Kaiserslautern (DE). **KLEIN, Harald** [DE/DE]; Glanstrasse 9a, 66909 Matzenbach (DE). **RUESS, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 16, 66851 Oberarnbach (DE). **RIHLMANN, Ali, Peter** [DE/DE]; Spicherer Strasse 86, 67663 Kaiserslautern (DE).
- (74) **HELD, Thomas**; Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/48, A47C 7/72

(11) WO 2004/056607 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002026

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203802-4 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • HEADREST FOR A VEHICLE SEAT AND METHOD FOR MOUNTING SAID HEADREST
• APPUIE-TETE POUR SIEGE DE VEHI-CULE ET PROCEDE DE MONTAGE DE L'APPUIE-TETE

(71) **KONGBERG AUTOMOTIVE AB** [SE/SE]; Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).

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

(72, 75) **BLOMQUIST, Per-Olof** [SE/SE]; Videgatan 2, S-565 33 Mullsjö (SE). **REHN, Mikael** [SE/SE]; Kryptongatan 7, S-431 53 Mölndal (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ B60Q 1/30, 11/00, 1/26, 1/00

(11) WO 2004/056608 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000857

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022097 6 Dec/déc 2002 NL (06.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING A TRAILER LIGHTING SYSTEM TO A VEHICLE LIGHTING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE REMORQUE A UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE VE-HICULE

(71) **ECS ELECTRONICS B.V.** [NL/NL]; Molerlaken 5-7, NL-4825 AR Breda (NL).

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

(72, 75) **DE BRUIJN, Peter** [NL/NL]; Loopschansstraat 78, NL-4817 KW Breda (NL). **VAN MAENEN, Glenn, Raymond** [NL/NL]; De Jonghestraat 16, NL-5142 WS Waalwijk (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/056609 (13) A2

(21) PCT/US2003/040588

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,732 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AIR BAG INFLATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GONFLAGE DE COUSSIN DE SECURITE

(71, 72) **LENKER, Jay, A.** [US/US]; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **BUCKMAN, Robert, F.** [US/US]; 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087 (US). **KOLEHMAINEN, Donald, J.** [US/US]; 6 Crested Butte Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **CROCKETT, David, K.**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/056610 (13) A2

(21) PCT/US2003/040632

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,923 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FRONT END MODULE
• MODULE AVANT

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 29500 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US). **CARLISLE ENGINEERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 208, 17187 Laurel Park Place, Livonia, MI 48152 (US). **VARI-FORM** [CA/CA]; 62 Ridgeway Circle, Woodstock, Ontario N4V 1C9 (CA).

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

(72, 75) **STAARGAARD, James, E.** [US/US]; 29066 Chateau Court, Farmington Hills, MI 48834 (US). **KLANGES, Jerry** [CA/CA]; 109 Anderstreet, Woodstock, Ontario N4S 8X5 (CA). **LONGHOUSE, Blair** [CA/CA]; RR #1, Otterville, Ontario NOJ 1RO (CA). **KOWAL, Eric** [US/US]; 27246 Belanger, Roseville, MI 48066 (US). **BUTTERFIELD, Larry, D.** [US/US]; 44464 Penney Court, Canton, MI 48187 (US). **GORAL, Thomas, M.** [US/US]; 541 Ridgewood Road, Oakland Township, MI 48306 (US). **BROWN, Mitch** [US/US]; 4853 S. Baldwin Road, Laingsburg, MI 48848 (US). **PANTER, R., Keith** [US/US]; 3179 Fenview Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **NARDONE, Terry, E.** [US/US]; 4257 Meyers Avenue, Waterford, MI 48329 (US). **GAIDA, Dennis** [—/US]; 9183 Lake Ridge, Clarkston, MI 48329 (US).

(74) **HOFFMANN, Richard, W.**; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

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

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

(51)⁷ B60R 9/06, 9/10

(11) WO 2004/056611 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000925

- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
 (25) da (26) en
 (30) PA 2002 01998 **23 Dec/déc 2002 DK (23.12.2002)**
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • BICYCLE RACK
 • SUPPORT A BICYCLETTE
- (71) **SPECIAL AUTOTRADING A/S** [DK/DK]; Bybjergvej 13, DK-3060 Espergærde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUND, Benjamin** [DK/DK]; Mørorupvej 37A, DK-3060 Espergærde (DK). **TEISEN-SIMONY, Claude** [DK/DK]; Ved Grønsen 19, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) **CHRISTENSEN, Jens, Nyvang**; Langebjergvej 322, DK-3050 Humlebæk (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 11/02**
 (11) **WO 2004/056612** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/004215
 (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 61 104.1 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • MOTOR VEHICLE WITH A UNIT FOR REPRODUCTION OF SOUND
 • VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN SYSTEME DE REPRODUCTION DU SON
- (71) **REITTER & SCHEFENACKER SOUND GMBH** [DE/DE]; Wolf-Hirth-Strasse 9, 73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SERVE, Gregor** [DE/DE]; Südstrasse 42, 71522 Backnang (DE). **HEIM, Andreas** [DE/DE]; Hellerweg 26-3, 73728 Esslingen (DE). **JAHN, Silke** [DE/DE]; Rotenackerstrasse 30, 73732 Esslingen (DE).
- (74) **ZÜRN & THÄMER**; Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
- TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B60R 13/08, C08L 95/00, C08K 7/02, C08L 99/00, 101/00**
 (11) **WO 2004/056613** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/014668
 (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 60 922.5 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • DAMPING MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • MATERIAU D'AMORTISSEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **SCHMIDT, Axel, H.** [DE/DE]; Sudetenstrasse 1, 65468 Trebur (DE).
- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner, Alexandra Str. 5, 65187 Wiesbaden (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B60R 19/00, E01F 15/14**
 (11) **WO 2004/056614** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/002036
 (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0203813-1 **20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)**
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • IMPACT ATTENUATING DEVICE FOR VEHICLE
 • DISPOSITIF D'ATTENUATION DES CHOCES POUR VEHICULE
- (71) **VÄGVERKET** [SE/SE]; Vägverket Produktion, S-781 87 Borlänge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSON, Arne** [SE/SE]; Sälvägen 4, S-660 50 Vålberg (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01, 19/24**
 (11) **WO 2004/056615** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/001774
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 59 527.5 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • IMPACT SENSOR
 • CAPTEUR D'IMPACT
- (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) **RECKNAGEL, Rolf-Juergen** [DE/DE]; J.-Auerstr. 19, 07747 Jena (DE). **LICH, Thomas** [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409 Schwaikheim (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
 (11) **WO 2004/056616** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/001849
 (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 59 546.1 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • DEVICE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF A TRIGGER SIGNAL
 • DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL D'UN SIGNAL DE DECLENCHEMENT
- (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) **KAZMIERCZAK, Harald** [DE/DE]; Einsteinstrasse 5/2, 71717 Beilstein (DE).

TSCHEPSCHER, Harald [DE/DE]; Kautstrasse 36, 71723 Grossbottwar (DE).
SCHUMACHER, Hartmut [DE/DE]; Pfar-
rer Aldingestrasse 4, 71691 Freiberg (DE).
MATTES, Bernhard [DE/DE]; Querstrasse
41, 74343 Sachsenheim (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B60R 21/04

(11) WO 2004/056617 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001948

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203800-8 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SHOCK-ABSORBING OCCUPANT
PROTECTION

• DISPOSITIF AMORTISSEUR DE SE-
CURITE D'OCCUPANT

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE];
S-405 08 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Björn** [SE/SE]; Barkas-
savägen 7, S-439 35 Göteborg (SE). **JO-
HANSSON, Glenn** [SE/SE]; Skänninge-
gatan 15, S-418 71 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 2004/056618 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000611

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AIRBAG COMPRISING A VARIABLE-
SURFACE VENTILATION AREA

• AIRBAG A ZONE DE VENTILATION A
SURFACE VARIABLE

(71) **DALPHI METAL ESPAÑA, S.A.** [ES/ES];
Mártires Concepcionistas, 3, E-28006 Madrid
(ES).

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

(72, 75) **MORENO VINUESA, Daniel** [ES/ES];
Avda. Partenón, 10, E-28042 Madrid
(ES). **VILA ESTEVEZ, Gustavo** [ES/ES];
Avda. Partenón, 10, E-28042 Madrid (ES).
LOIS MARTINEZ, Carlos [ES/ES]; Avda.
Partenón, 10, E-28042 Madrid (ES).

(74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel,
21, E-28010 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ B60R 21/34, B62D 25/12, 25/10

(11) WO 2004/056619 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013551

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 591.7 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ENGINE HOOD COMPRISING A PRO-
TECTIVE DEVICE FOR PEDESTRIANS

• CAPOT MOTEUR COMPORTANT UN
SYSTEME DE PROTECTION DES PIE-
TONS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **BEHR, Robert** [DE/DE]; Weiler Strasse
9/1, 73061 Ebersbach (DE). **GRÜNBAUM,
Martin** [DE/DE]; Schlesienstrasse 34,
71069 Sindelfingen (DE). **LANGE, Di-
eter** [DE/DE]; Zavelsteiner Weg 2/1, 71106
Magstadt (DE).

(74) **NÄRGER, Ulrike et al.** / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60R 21/34

(11) WO 2004/056620 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003842

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16202 19 Dec/déc 2002 FR
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING PEDES-
TRIAN IN A COLLISION WITH A
VEHICLE

• DISPOSITIF POUR PROTEGER LES
PIETONS EN CAS DE CHOC AVEC UN
VEHICULE

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
[FR/FR]; 8 rue Louis Lormand, F-78321
La Verrière (FR).

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

(72) **LAUDIJOIS, Guillaume**; 173 College road,
B139LJ Birmingham (GB).

(74) **ROLLAND, Jean, Christophe**; Valeo Ther-
mique Moteur, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/04

(11) WO 2004/056621 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003757

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16053 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VEHICLE ANTI-THEFT SYSTEM AND
METHOD, AND USE THEREOF FOR
MANAGING A FLEET OF VEHICLES

• SYSTEME ET PROCEDE ANTI-VOL
POUR VEHICULE, ET APPLICATION
DE CE SYSTEME POUR LA GESTION
D'UNE FLOTTE DE VEHICULES

(71) **EILEO** [FR/FR]; 9ter, rue Carnot, F-94270
Le Kremlin Bicetre (FR).

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

(72, 75) **LEMOULT, Thierry** [FR/FR]; 2, place
Jean Jaurès, F-94270 Le Kremlin Bicetre
(FR).

(74) **ALLANO, Sylvain et al.** / etc.; Pontet
Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue
Jean Rostand, Parc-Club Orsay Université,
F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/24

(11) WO 2004/056622 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014238

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 562.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIPER SYSTEM FOR A VEHICLE

- ENSEMBLE ESSUIE-GLACE DE VEHICULE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, Z.A. de l'Agiot, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) EGNER-WALTER, Bruno [DE/DE]; Käferflugstr. 43, 74076 Heilbronn (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

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

(51)⁷ B60S 1/38

(11) WO 2004/056623 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003276

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 478.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIPING DEVICE FOR WINDOWS OF MOTOR VEHICLES

- DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(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) OP'T ROODT, Inigo [BE/BE]; Schrijnbroekstraat 92, B-3500 Hasselt (BE). VAN BAELEN, David [BE/BE]; Schaffelkantstraat 5a, B-3020 Herent (BE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60S 1/40

(11) WO 2004/056624 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002601

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 477.5 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONNECTOR ARRANGEMENT FOR A WIPER DEVICE ON MOTOR VEHICLE WINDSCREENS

- ENSEMBLE DE LIAISON POUR UN DISPOSITIF D'ESSUYAGE DESTINE A DES VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(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) WILMS, Christian [BE/BE]; Pieter Vanhoudtstraat 86/1, B-3582 Beringen (Korsel) (BE). VAN BAELEN, David [BE/BE]; Schaffelkantstraat 5a, B-3020 Herent (BE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP PL US.

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

(51)⁷ B60S 1/40

(11) WO 2004/056625 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014236

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216451 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONNECTOR WHICH IS USED TO JOIN A WINDSCREEN WIPER ARM TO A WIPER BLADE

- CONNECTEUR RELIANT UN BRAS D'ESSUIE-GLACE A UN BALAI D'ESSUYAGE

(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) THIENARD, Jean-Claude [FR/FR]; Résidence de l'Epte, rue du Général Leclerc, F-27140 Gisors (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B60S 1/42

(11) WO 2004/056626 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002602

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 479.1 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIPER CRANK WITH A WIPER ARM AND A WIPER BLADE

- ENSEMBLE BRAS D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN BRAS D'ESSUIE-GLACE ET UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE

(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) WEILER, Michael [DE/DE]; Karl-Wilhelm-Strasse 24, 76131 Karlsruhe (DE). ZIMMER, Joachim [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE). RAPP, Harald [DE/DE]; Schaenzelstrasse 2a, 77815 Buehl (DE). DIETRICH, Jan [DE/DE]; Tullastrasse 7, 77815 Buehl (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)⁷ B60S 1/52, B05B 1/04

(11) WO 2004/056627 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013301

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P 200202937 20 Dec/déc 2002 ES
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WASHER FLUID SQUIRT DEVICE FOR MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WASHER JETS

- DISPOSITIF DE GIGLEUR DE LIQUIDE DE LAVE-GLACE POUR DES GIGLEURS DE LAVE-GLACE DE PARE-BRISE DE VEHICULE

(71) FICO TRANSPAR, S.A. [ES/ES]; 98, Gran Via Carlos III, E-08028 Barcelona (ES).

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

(72, 75) MOTA LOPEZ, Miguel [ES/ES]; Calle Oreneta, 28, E-08191 Rubi (ES). ELVIRA PERALTA, Juan [ES/ES]; Calle Monturiol Univergo, 1, E-08191 Rubi (ES).

(74) SUGRAÑES - VERDONCES - FERREGÜELA; 304, Calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 3/04

(11) WO 2004/056628 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000294

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PORTABLE VEHICLE WASHING AP-
PARATUS
• APPAREIL PORTATIF DE LAVAGE DE
VEHICULE

(71, 72) HUI, Wing, Feh [SG/SG]; 733 Bukit
Timah Road, #03-04, Singapore 269748
(SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE
LTD; 19B Duxton Hill, Singapore 089602
(SG).

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

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

(51)⁷ B60T 7/08, 11/00

(11) WO 2004/056629 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000439

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) no (26) en

(30) 20026230 23 Dec/déc 2002 NO
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE OF A BRAKE SYSTEM
• DISPOSITIF POUR SYSTEME DE
FREINAGE DE STATIONNEMENT
DEPENDANT DU SYSTEME D'ALLU-
MAGE

(71, 72) VIK, Per, Espen [NO/NO]; Naustheller,
N-5394 Kolbeinsvik (NO). VIK, Lars,
Eivind [NO/NO]; Nordre Vik, N-5394 Vin-
nevåg (NO).

(74) A/S BERGEN PATENTKONTOR; P.O.
Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/10, 13/74, 17/22

(11) WO 2004/056630 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014361

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216460 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRIC PARKING BRAKE CON-
TROL DEVICE FOR MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELEC-
TRIQUE D'UN FREIN DE PARKING
POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wern-
erstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VERMILLET, Bernard [FR/FR]; 15,
rue André Pux, F-93160 NOISY LE GRAND
(FR).

(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYS-
TEMES DE, FREINAGE, Service Brevets,
126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/10, 13/74, 17/22

(11) WO 2004/056631 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014371

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16457 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PARKING BRAKE ELECTRIC CON-
TROL AND METHOD FOR USING
SAME
• COMMANDE ELECTRIQUE D'UN
FREIN DE PARKING ET SON PRO-
CEDE DE MISE EN OEUVRE

(71, 72) VERMILLET, Bernard [FR/FR]; 15,
rue André Pux, F-93160 Noisy Le Grand
(FR).

(74) ROBERT BOSCH GMBH et al. / etc.;
Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 2004/056632 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051084

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 539.9 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-
TECTING LONGITUDINAL AND
TRANSVERSAL ACCELERATION
OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-
TECTER L'ACCELERATION LON-
GITUUDINALE ET TRANSVERSALE
D'UN VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

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

(72, 75) MAAS, Joachim [DE/DE]; Primelweg
6b, 61267 Neu-Anspach (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)⁷ B60T 11/10

(11) WO 2004/056633 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003534

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229889.1 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AUTO RESERSE FACILITY IN
TRAILER VEHICLE TO AUTOMATI-
CALLY OVER-RUN BRAKING SYS-
TEM

• DISPOSITIF D'INVERSION AUTO-
MATIQUE DE REMORQUE POUR

SYSTEME DE FREINAGE AUTOMATIQUE A INERTIE

(71, 72) **BROOKS, Alan, Murfin** [GB/GB]; c/o Crayford Marine, Lyon Way, St Albans, Hertfordshire AL4 0LQ (GB). **BUCKLEY, Robert, John** [GB/GB]; c/o Crayford Marine, Lyon Way, St Albans, Hertfordshire AL4 0LQ (GB).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark**; Marks & Clerk, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 1AW (GB).

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

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

(51)⁷ B60T 11/16, 11/236

(11) WO 2004/056634 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014360

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216468 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MASTER CYLINDER FOR A VEHICLE COMPRISING A FREE-PLAY REDUCTION DEVICE

• MAÎTRE CYLINDRE D'UN VEHICULE MUNI D'UN DISPOSITIF DE REDUCTION D'UNE COURSE MORTE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYLERIAN, Bruno** [FR/FR]; 3, bis rue des Caquias, F-95380 LOUVRES (FR). **NEN, Yannick** [FR/FR]; 119, Avenue du Bac, F-94210 LA VARENNE ST HILAIRE (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60T 11/26, 11/16

(11) WO 2004/056635 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014359

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216450 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MASTER CYLINDER BRAKE CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN A MAÎTRE-CYLINDRE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMERSSEMAN, Remi** [FR/FR]; 24, rue Saint-Martin, F-75004 Paris (FR). **COME, Philippe** [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 Senlis (FR). **QUELLEU, Thierry** [FR/FR]; 90, avenue des Grésillons, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR). **GASCHET, Nicolas** [FR/FR]; 24, rue Yvan Tourgueneff, F-78380 Bougival (FR). **L'AOT, Jean-Michel** [FR/FR]; 8, rue de la Ferme, F-93200 Saint-Denis (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de, freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/575

(11) WO 2004/056636 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014372

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216463 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BRAKE SERVO UNIT, METHOD FOR MAKING SAME AND DEVICE

• SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE AU FREINAGE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF

(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.** [ES/ES]; Balmes 243, Apartado 9556, 08080 BARCELONE 6 (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHOMIEU, Bruno** [FR/ES]; C/Giriti, 2-4, BARCELONE (ES). **SACRISTAN, Fernando** [ES/ES]; C/Mare de

Deu del Pilar, 5, 08348 BARCELONE (ES). **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/ES]; Calle Mallorca 451, 6^o, 4A, 08013 BARCELONE (ES). **TOMAS, Leon** [ES/ES]; Paseo Olof Palme 6, 08917 MON-TIGALA-BADALONA (ES).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B62D 1/181, 1/19

(11) WO 2004/056637 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012684

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 596.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • STEERING-COLUMN ASSEMBLY
• SYSTEME DE COLONNE DE DIRECTION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORN, Christian** [DE/DE]; Sülldorfer Landstrasse 86 A, 22589 Hamburg (DE). **HURSCHLER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Finkenstieg 3, 25474 Ellerbek (DE).

(74) **BERGEN-BABINECZ, Katja** 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 1/20, F16D 3/06

(11) WO 2004/056638 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016088

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370654 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TELESCOPIC SHAFT FOR MOTOR VEHICLE STEERING

- ARBRE TELESCOPIQUE POUR DI-RECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP). **YAMADA, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIGUCHI, Masato** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).
- (74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 25/08**
- (11) **WO 2004/056639** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010957
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 994.6 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** DE
- (43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
- (54) • END WALL MODULE
• MODULE DE BOUT DE CAISSE
- (71) **FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Faureciastr. 1, 76767 Hagenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Marco** [DE/DE]; Triftelsstrasse 18, 76848 Lug (DE). **KOBER, Steve** [DE/DE]; Sonnenblick 14, 08233 Treuen OT Schreiersgrün (DE). **BECKER, Udo** [DE/DE]; Paul-Linke-Str. 27, 38442 Dallersleben (DE). **DEJAEGER, Ludovic** [DE/DE]; Kantallee 9, 38440 Wolfsburg (DE). **BISCHOFF, Lars** [DE/DE]; Marienstr. 20a, 38104 Braunschweig (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 25/16**
- (11) **WO 2004/056640** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000821
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2002A000643 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** IT
- (43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
- (54) • MUDGUARD FOR MOTOR VEHICLES HAVING QUICK COUPLING/RELEASE FIXING MEANS
• GARDE-BOUE POUR VEHICULES A MOTEUR COMPRENANT UN MOYEN DE FIXATION A MONTAGE/DEMONTAGE RAPIDE
- (71) **DOMAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Bormida, 35, I-70022 Altamura (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 (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62D 33/06, 24/04**
- (11) **WO 2004/056641** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001994
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0203834-7 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** SE
- (43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
- (54) • STABILIZER
• STABILISATEUR
- (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) **CÁTOVIC, Rade** [SE/SE]; Hagalundsgatan 7, S-169 65 Solna (SE). **NÄSMAN, Erik** [SE/SE]; Lidköpingsvägen 28, S-121 39 Johanneshov (SE). **HEDE, Martin** [SE/SE]; Österhöjdsvägen 20, S-152 30 Södertälje (SE). **BRUCE, Niklas** [SE/SE]; Gotthemsvägen 4, S-151 39 Södertälje (SE). **ROHDEN,**

- Carl** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 60, S-411 31 Göteborg (SE). **ARVIDSSON, Hans-Olov** [SE/SE]; Adolf Edelsvärd's Gata 9, S-414 51 Göteborg (SE). **BERGEVALD, Gunnar** [SE/SE]; Södra Fjädermolnsgatan 8, S-418 42 Göteborg (SE).
- (74) **FORSELL, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 35/00**
- (11) **WO 2004/056642** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040772
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,700 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEPLOYABLE VEHICLE FAIRING STRUCTURE
• STRUCTURE DEPLOYABLE DE CARENAGE DE VEHICULE
- (71) **AEROTAIL, LLC** [US/US]; 1291 Asbury Avenue, Winnetka, IL 60093 (US).
- (72) **REIMAN, James**; 1291 Asbury Avenue, Winnetka, IL 60093 (US). **HEPPEL, Peter**; 27 Oliver Street, New York, NY 10038 (US).
- (74) **DELUCIA, Frank, A. et al. / etc.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 35/00, E04H 15/00**
- (11) **WO 2004/056643** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040773
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,693 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** US

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEPLOYABLE STRUCTURE
• STRUCTURE DEPLOYABLE
- (71) AEROTAIL, LLC [US/US]; 1291 Asbury Avenue, Winnetka, IL 60093 (US).
- (72) REIMAN, James; 1291 Asbury Avenue, Winnetka, IL 60093 (US). HEPPEL, Peter; 27 Oliver Street, New York, NY 10038 (US).
- (74) DELUCIA, Frank, A. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62H 7/00, 1/12
(11) WO 2004/056644 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001721
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002953539 23 Dec/déc 2002 AU (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • FLEXIBLE TRAINING WHEEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROUE D'APPRENTISSAGE FLEXIBLE
- (71, 72) PICKERING, Graham, William [AU/AU]; 73 Kilgour St., Geelong, Victoria 3220 (AU). YEWDALE, Gary, Wayne [AU/AU]; 4 Margaret St., Ripplside, Geelong, Victoria 3215 (AU).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B62K 5/04, 5/08, B62D 9/02
(11) WO 2004/056645 (13) A1
(21) PCT/IB2002/005833
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • VEHICLE WITH A TITLTABLE CHASSIS
• VEHICULE PRESENTANT UN CHASSIS INCLINABLE
- (71, 72) PEDERSEN, Roald, H. [NO/NO]; Kopperudbakken 7, N-2818 Gjøvik (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62K 15/00
(11) WO 2004/056646 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000185
(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02250480.X 20 Dec/déc 2002 CN (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SECURE LOCKING DEVICE FOR A FOLDABLE JOINT
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE SECURISE POUR RACCORD PLIABLE
- (71, 72) HUANG, Kesheng [CN/CN]; 3-3-301, No.79 Jiangren Road, Songgang, Jianggao Town, 510450 Guangzhou City., Guangdong (CN).
- (74) ADVANCE CHINA I.P. LAW OFFICE; Zeng, Minhui, Suite 918-920, 9/F., Dong Shan Plaza, No.69 Xianlie Central Road, 510095 Guangzhou City, Guangdong (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62M 1/04
(11) WO 2004/056647 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000815
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) it (26) en
(30) MI2002A002702 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • VEHICLE IN PARTICULAR SCOOTER
• VEHICULE, NOTAMMENT TROTTINETTE
- (71, 72) BAUCE, Giovanni, Battista [IT/IT]; Via Pastrengo, 10, I-20039 Varedo (IT).
- (74) PONZELLINI, Gianmarco; c/o Bugnion S.P.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B63B 29/02
(11) WO 2004/056648 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000960
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 20022243 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR MODIFYING A ROOM UNIT AND A MODIFIABLE ROOM UNIT
• PROCEDE POUR MODIFIER UNE UNITE DE LOGEMENT ET UNITE DE LOGEMENT MODIFIABLE
- (71) PIKKIO WORKS OY [FI/FI]; Kolamäentie 2, FIN-21500 Piikkiö (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELORANTA, Sauli [FI/FI]; Paattistentie 368, FIN-21310 Vahto (FI). WACKER, Jarmo [FI/FI]; Aisakatu 7 as. 6, FIN-20780 Kaarina (FI). ANDERSSON, Janne [FI/FI]; Uittamontie 63 D 19, FIN-20810 Turku (FI).
- (74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O.Box 230, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B63B 43/12
(11) WO 2004/056649 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014377
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 511.4 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(30) 103 14 004.2 **28 Mar/mar 2003** DE
(**28.03.2003**)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GAS GENERATOR FOR BUOYANCY BAGS OF WATERCRAFT

• GENERATEUR DE GAZ DESTINE A DES SACS DE POUSSEE VERTICALE DE BATEAUX

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach (DE).

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

(72, 75) SCHLEICHER, Ulrich [DE/DE]; Breslauer Str. 20, 91217 Hersbruck (DE). ECKEL, Alfred [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 16, 90552 Röthenbach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 43/14, B63G 8/24

(11) WO 2004/056650 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014376

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 510.6 **21 Dec/déc 2002** DE
(**21.12.2002**)

(30) 103 14 003.4 **28 Mar/mar 2003** DE
(**28.03.2003**)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GAS GENERATOR FOR BUOYANCY BAGS OF WATERCRAFT

• GENERATEUR DE GAZ DESTINE A DES SACS DE POUSSEE VERTICALE DE BATEAUX

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach (DE).

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

(72, 75) SCHLEICHER, Ulrich [DE/DE]; Breslauer Str. 20, 91217 Hersbruck (DE). ECKEL, Alfred [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 16, 90552 Röthenbach (DE).

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

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

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

(51)⁷ B63C

(11) WO 2004/056651 (13) A2

(21) PCT/US2003/040434

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,043 **17 Dec/déc 2002** US
(**17.12.2002**)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOUNTING SYSTEM

• SYSTEME DE MONTAGE

(71) SHARKBAIT, LLC [US/US]; 374 Godwin Avenue, Wyckoff, NJ 07481 (US).

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

(72, 75) COOPER, Ronald, Chadwick [US/US]; 374 Godwin Avenue, Wyckoff, NJ 07481 (US).

(74) QUAST, W., Patrick; 164 Franklin Turnpike, Waldwick, NJ 07463 (US).

(81) AU BR CA CN CU ES GB IL IN JP MX NZ SE US ZA.

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

(51)⁷ B63C 9/18, 9/125

(11) WO 2004/056652 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000919

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022235 **20 Dec/déc 2002** NL
(**20.12.2002**)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLOTATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF DE FLOTTAISON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) VAN MILL, Jeroen, Vincent [NL/NL]; Laan van Oud Kralingen 29, NL-3066 HA Rotterdam (NL).

(72, 75) BAKKER, Philip, Nicolaas [NL/NL]; Kortekade 62b, NL-3062 GV Rotterdam (NL).

(74) TANEJA, Bipin; Southern Cross, Kluuyverweg 2A, NL-2629 HT Delft (NL).

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

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

(51)⁷ B63C 9/26, A62B 1/16

(11) WO 2004/056653 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001989

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203846-1 **23 Dec/déc 2002** SE
(**23.12.2002**)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LIFE-SAVING DEVICE

• DISPOSITIF DE SAUVETAGE

(71, 72) LINDQVIST, Lars-Håkan [SE/SE]; Solrosstigen 1, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).

(74) ERIKSSON, Kjell; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B63H 1/28

(11) WO 2004/056654 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000978

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022265 **20 Dec/déc 2002** FI
(**20.12.2002**)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRANGEMENT IN A PROPULSION SYSTEM

• DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE PROPULSION

(71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 15, FIN-00380 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VEIKONHEIMO, Tomi [FI/FI]; Riihikalliontie 21, FIN-01100 Itäsalmi (FI). BOUSHKOVSKIY, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; Obuchovskoi Oborony, 33-2-10, St. Petersburg, 193019 (RU). PUSTOSHNY, Alexander Vladimirovich [RU/RU]; Malaya Bucharestskaya 3-244, St.Petersburg, 192288 (RU). KAPRANTZEV, Sergey Viacheslavovich [RU/RU]; Plovdivskaya 3-1-104, St.Petersburg, 196281 (RU). FROLOVA, Irina Gennadiyevna [RU/RU]; Marshala Zhukova, 26/16-1-441, St.Petersburg, 198303 (RU).

(74) KORPELAINEN, Seppo; ABB Oy, Legal Affairs/Patents, B.O. Box 210, FIN-00381 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 31/02
(11) WO 2004/056655 (13) A2
(21) PCT/NZ2003/000287
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 523298 20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • VACUUM PACKAGING MACHINE FOR PRODUCT PACKAGES WITH MULTIPLE PRODUCTS
• MACHINE A EMBALLER SOUS VIDE POUR EMBALLAGES DE PRODUITS CONTENANT DE MULTIPLES PRODUITS
(71) SEALED AIR (NZ) LIMITED [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOKE, John, Paul [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ). STEVENS, David [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ). WHITEHEAD, Ronald, William [NZ/NZ]; 111 Ferguson Road, RD5, Hamilton (NZ).
(74) WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65B 43/26, 43/36, B31B 19/84
(11) WO 2004/056657 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000062
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
(25) en (26) en
(30) PR2002A000078 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPENING A FLEXIBLE POUCH
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UN SACHET SOUPLE
(71) PROCOMAC S.P.A. [IT/IT]; Via Fedolfi, 29, I-43038 Sala Baganza (IT). INDAG GmbH & Co BETRIEBS-KG [DE/DE]; Rudolf Wild Strasse 4-6, D-Eppelheim/Heildeberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN NESTE, Yvon [IT/IT]; Via Ginesetra, 9, I-43046 Ozzano Taro (IT).
(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.P.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 31/02, 43/26, 57/00
(11) WO 2004/056656 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000290
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
- (30) 523299 20 Dec/déc 2002 ZA (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • VACUUM PACKAGING MACHINE AND LOADING SYSTEM
• MACHINE A EMBALLER SOUS VIDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT
(71) SEALED AIR (NZ) LIMITED [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOKE, John, Paul [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ). WHITEHEAD, Ronald, William [NZ/NZ]; 111 Ferguson Road, RD5, Hamilton (NZ). BRINKMAN, Jacob [NL/NZ]; 37 Raymond Street, Hamilton (NZ).
(74) WEST-WALKER, Gregory, J., et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65C 9/06
(11) WO 2004/056658 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005843
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) BO2002A000806 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • A LABELLING AND/OR MARKING MACHINE
• MACHINE D'ETIQUETAGE ET/OU DE MARQUAGE
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).
(72, 75) SERNESI, Marco [IT/IT]; Via Emilia Levante, 19/2, I-40139 Bologna (IT). REMELLI, Giacomo [IT/IT]; Via Cà Diciotto, 27/B, I-46044 Goito (IT). CAVAL-LARI, Stefano [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).
(74) BIANCIARDI, Ezio et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65C 9/26
(11) WO 2004/056659 (13) A1
(21) PCT/SE2003/002046

- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0203811-5 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • LABELING APPLICATOR
• APPLICATEUR D'ETIQUETAGE
(71, 72) LINDGREN, Stig [SE/SE]; Lugnet,
S-134 65 Ingarö (SE).
(74) BJELKSTAM, Peter et al. / etc.; Bergen-
stråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118
93 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ B65D
(11) WO 2004/056660 (13) A2
(21) PCT/EP2003/014662
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 117.8 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PRESSURISED DISPENSER FOR MIX-
ING AND PRODUCING TWO-COMPO-
NENT MATERIALS
• CAPSULE SOUS PRESSION POUR ME-
LANGER ET PRODUIRE DES MATE-
RIAUX A DEUX COMPOSANTES
(71) PETER KWASNY GMBH [DE/DE]; Heil-
bronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KWASNY, Peter [DE/CH]; Rheinweg
39, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach
10 23, 44723 Bochum (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ B65D
(11) WO 2004/056661 (13) A2
(21) PCT/IB2003/006121
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229738.0 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DISPENSER FOR PADS OR INDIVID-
UAL SHEETS OF PAPER
• DISTRIBUTEUR POUR BLOC OU
FEUILLES INDIVIDUELLES DE PA-
PIER
(71) SUSTAINABLE TRADING LTD.
[GB/GB]; Arnold Yoke, Back Street, Leeds,
Maidstone, Kent ME17 1TF (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HARRISON, Jonathan [GB/GB];
Arnold Yoke, Back Street, Leeds, Maidstone,
Kent ME17 1TF (GB). ROWDEN, Mark,
Andrew [GB/GB]; Bridle House, Horse &
Gate Street, Fen Drayton, Cambridge CB4
5SH (GB).
(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S.;
Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100
Copenhagen o (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ B65D
(11) WO 2004/056662 (13) A2
(21) PCT/KR2003/002791
(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)
(25) ko (26) en
(30) 20-2002-0037945 20 Dec/déc 2002 KR
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • STAND FOR PACKING FLOWER
• SUPPORT D'EMBALLAGE DE FLEUR
(71, 72) CHOI, Hyun-Ok [KR/KR]; 105/802
Bokhyeon Whaseong APT, 539-1
Bokhyeon-Dong, Bukgu, Daegu 702-833
(KR).
(74) CHOI, Bong-Tae; 402, 4th Beomo Build-
ing, 33-2 Beome-dong, Suseong-gu, Daegu
706-010 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

- (51)⁷ B65D
(11) WO 2004/056663 (13) A2
(21) PCT/US2003/040583
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/323,250 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • TAMPER RESISTANT PACKAGE
• EMBALLAGE INVIOLENT
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, S.A.
[CH/CH]; Quai Jeanrenaud, 3, CH-2000
Neuchâtel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) FATH, Scott, A. [US/US]; 9608
Gaslight Place, Richmond, VA 23229 (US).
ATWELL, Gary [US/US]; 9252 Deer Run
Road, Mechanicsville, VA 23116 (US).
MOORE, Pam [US/US]; 10320 Robbie
Road, Chesterfield, VA 23832 (US). MIT-
TEN, Robert, T. [US/US]; 10221 Brooke-
moor Lane, Glenn Allen, VA 23060 (US).

- (74) BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge
& Hutz LLP, 1007 North Orange 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ B65D
(11) WO 2004/056664 (13) A2
(21) PCT/US2003/040999
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,722 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • BREW-IN-THE-CUP DISPOSABLE
BEVERAGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOISSON JETABLE A IN-
FUSION INTEGREE
(71) THE YUGUCHI GROUP INC. [US/US];
3378 West First Street, Los Angeles, CA
90004 (US).

- (72) YUGUCHI, Clifford; 10321 Lorenzo Drive, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (74) CRAPENHOFT, Michael, L. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 1/40, G01N 1/10, 35/02
(11) WO 2004/056665 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016133
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-370929 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • LIQUID STORAGE CONTAINER AND CARTRIDGE
• RECIPIENT ET CARTOUCHE DE STOCKAGE DE LIQUIDE
(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) TAKADA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o ARKRAY FACTORY Inc., 1480, Oaza Koji Umeda, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3306 (JP). TAKAHATA, Ichiro [JP/JP]; c/o ARKRAY FACTORY Inc., 1480, Oaza Koji Umeda, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3306 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 5/02, A23L 3/10, A61L 2/00
(11) WO 2004/056666 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001929
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
(30) 0203862-8 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • A METHOD OF HEATING A PACKAGE
• PROCEDE PERMETTANT DE CHAUFFER UN EMBALLAGE
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHRISTENSEN, Aksel [SE/SE]; Jollegatan 15, S-234 42 Lomma (SE). EKSTRÖM, Tommy [SE/SE]; Lilla Fiskaregatan 8 A, S-222 22 Lund (SE). KJELGAARD, Tom [SE/SE]; Iliogränden 221, S-224 72 Lund (SE). GLEMMING, Anders [SE/SE]; Rålsvägen 27, S-245 63 Hjärup (SE).
(74) GUNNARSSON, Mikael; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 17/32
(11) WO 2004/056667 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014675
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 61 232.3 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • RE-CLOSABLE LID, IN PARTICULAR OF A DRINKS CAN
• COUVERCLE REFERMABLE, EN PARTICULIER POUR BOITE-BOISSON
(71, 72) WICHELHAUS, André [DE/DE]; Konradweg 9, 71384 Weinstadt (DE).
(74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ B65D 23/08
(11) WO 2004/056668 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000817
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 2171/02 19 Dec/déc 2002 CH (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • CONTAINER COMPRISING A TRANSPARENT CYLINDRICAL CONTAINER WALL
• CONTENANT PRESENTANT UNE PAROI DE CONTENANT CYLINDRIQUE TRANSPARENTE
(71) FISHER CLINICAL SERVICES AG [CH/CH]; Steinbühlweg 69, CH-4123 Allschwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DÜRR, Alain [CH/CH]; Tannenfluhweg 6, CH-4053 Basel (CH).
(74) PATENTANWALTSBÜRO EDER AG; Lindenhofstrasse 40, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 47/10
(11) WO 2004/056669 (13) A1
(21) PCT/MX2002/000122
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) es (26) es
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • FLEXIBLE MULTI-FUNCTIONAL COVER FOR CONTAINERS AND SIMILAR
• COUVERCLE FLEXIBLE POLYVALENT POUR EMBALLAGES ET ANALOGUES
(71, 72) SOTO ROJAS, Adolfo Rafael [MX/MX]; Periferico Sur #5945, Colonia Cantera Puente de Piedra, Delegación Tlalpan, Mexico, D.F. 14040 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 47/24, 47/26, 47/36, 41/50

(11) WO 2004/056670 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000291

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523373 20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TAMPER EVIDENT CLOSURE ASSEMBLIES

• SYSTEMES DE FERMETURE INVIO-LABLES

(71) ALTO PLASTICS LIMITED [NZ/NZ]; 19 Keeling Road, Henderson, Auckland (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCOTT, Edward, Sean [ZW/NZ]; 2/17 Charlene Close, Ranui, Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

(51)⁷ B65D 65/14, B65H 18/28

(11) WO 2004/056671 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006150

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,418 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A WRAPPING MATERIAL WITH A Z-LOCK SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• MATERIAU D'EMBALLAGE AVEC SYSTEME DE BLOCAGE EN Z ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE MATERIAU

(71) TAMA PLASTIC INDUSTRY [IL/IL]; Kibbutz Mishmar Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek (IL).

(72) MASS, Nissim; c/o Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek (IL). LIOR, Tsafir; c/o Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek (IL). EFRATI, Yair; c/o Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek (IL). ASIS, Ilan; c/o Tama Plastic

Industry, Kibbutz Mishmar Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek (IL). PAZ, Hagai; c/o Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 65/38, 77/20

(11) WO 2004/056672 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014064

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1906/2002 19 Dec/déc 2002 AT (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ALUMINIUM PACKAGING MATERIAL

• MATERIAU D'EMBALLAGE EN ALUMINIUM

(71) L. NUSSER GMBH [DE/DE]; Pettermandstrasse 27, 88239 Wangen im Allgäu (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUSER, Wilhelm [AT/AT]; Teichstrasse 4, A-3202 Hofstetten/Grünau (AT). REITERER, Franz [AT/AT]; A-3131 Getzersdorf 141 (AT). NEKULA, Lambert [AT/AT]; Grünbach 49, A-3202 Hofstetten (AT).

(74) DUNGLER, Karin; Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 81/32, A23L 1/40, 1/212

(11) WO 2004/056673 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012825

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080497.7 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONVENIENCE FOOD KIT COMPRISING FRUIT, VEGETABLES OR HERBS, AND A SEPARATELY PACKAGED SOUP OR SAUCE CONCENTRATE

• KIT CONVENIENCE FOOD COMPRENANT DES FRUITS, DES LEGUMES OU DES HERBS, ET SOUPE OU CONCENRE DE SAUCE EMBALLE SEPAREMENT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) CRAIG, Geoffrey; Unilever Canada Ltd, 160 Bloor Street East, Ontario, Ontario M4W 3R2 (CA). PINTO, Lynn, Philomena; Unilever Canada Ltd, 160 Bloor Street East, Ontario, Ontario M4W 3R2 (CA).

(74) WURFBAIN, Gilles, L; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

(51)⁷ B65D 81/34, 75/58, 75/00

(11) WO 2004/056674 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013802

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,220 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PACKAGE FOR COOKING FOOD IN A MICROWAVE OVEN

- EMBALLAGE POUR CUIRE DES ALIMENTS DANS UN FOUR A MICRO-ONDES
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) HUGHES, John, Michael; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). WENKE, Sheila; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).
- (74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65D 85/72, 30/20, 65/28, 75/62, 81/36, A23P 1/08
- (11) WO 2004/056675 (13) A1
- (21) PCT/ES2002/000617
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BAG FOR FOOD
• SAC POUR ALIMENTS
- (71, 72) PEREZ SANJUAN, Fernando [ES/ES]; Ctra. Moralarzarzal, 13, E-28400 Collado Villalba (ES). CAÑON MONTAÑEZ, José Luis Javier [ES/ES]; c/. Real 62-3^o C., E-28400 Collado Villalba (ES).
- (74) MOLERO MORALED A, Felipe; Paseo de la Castellana, 173, E-28046 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65D 90/00, 88/12, 90/02
- (11) WO 2004/056676 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016050
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368958 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (30) 2003-164311 9 Jun/juin 2003 JP (09.06.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF FITTING LIQUID CONTAINER BAG BODY, AND LIQUID CONTAINER
• PROCEDE D'ADAPTATION DU CORPS EN FORME DE SAC D'UN CONTENANT DE LIQUIDE
- (71) KYORITSU PHYSICAL DISTRIBUTION SYSTEM CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Honmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).
- (72) KANKI, Seijiro; c/o Kyoritsu Physical Distribution System Co., Ltd., 4-7, Honmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (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) AU CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ B65D 90/02
- (11) WO 2004/056677 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002773
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0037887 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PREFABRICATED WATER TANK HAVING INTERNAL/EXTERNAL REINFORCEMENT STRUCTURE
• RESERVOIR D'EAU PREFABRIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE RENFORT INTERNE ET EXTERNE
- (71) YOUNGSUNG INDUSTRIAL CO., LTD. [KR/KR]; 145, Geumgeo-ri, Gadeok-myeon, Cheongwon-gun, 363-853 Chungcheongbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Ki-Jin [KR/KR]; 201 Jaewoo Villa, 1023, Bongmyeong-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, 361-300 Chungcheongbuk-do (KR).
- (74) YOON, Yeo-Pyo et al. / etc.; HONESTY & PATENT, Kukdong Bldg. 20F, 60-1, Chungmuro 3-ga, Chung-gu, 100-705 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ B65G
- (11) WO 2004/056678 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003987
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 836.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • GRIPPER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• ELEMENT DE PREHENSION ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERHARD, Detlef [DE/DE]; Haniklstr. 40, 81829 München (DE). LECHNER, Johannes [AT/DE]; Keuslinstr. 6, 80798 München (DE). RENNER, Martin [DE/DE]; Hauptstr. 18, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ B65G 3/00, F28C 3/10
- (11) WO 2004/056679 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001874
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203798-4 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A DEVICE FOR EMPTYING OF HOT PARTICLE MATERIAL FROM A CHAMBER INTO A TRANSPORT CONTAINER
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DECHARGER UN MATERIAU SOUS FORME DE PARTICULES CHAUD D'UNE CHAMBRE DANS UN CONTENANT DE TRANSPORT
- (71) WATERMAN AB [SE]; Vargmötesvägen 14, S-186 30 Vallentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NORRMAN, Jan [SE/SE]; Ytterbyvik 3, S-185 94 Vaxholm (SE).
- (74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65G 21/06, 15/62
- (11) WO 2004/056680 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000904
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01964 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONVEYOR
- TRANSPORTEUR
- (71) KJ MASKINFABRIKEN A/S [DK/DK]; Havborgvej 4-8 Hjørtting, DK-6710 Esbjerg V (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINTHER, Klaus, Kjærgaard [DK/DK]; Østergade 60, DK-6840 Oksbøl (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK

- (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65G 35/06
- (11) WO 2004/056681 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016346
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-370635 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2002-370642 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2002-370657 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2002-370669 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2002-370685 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONVEYING SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSPORT
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD. [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) IWAI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o IWATA KOKI CO., LTD., OOGUCHI FACTORY, 1-753, Kamioguchi, Niwa-gun, Aichi 480-0141 (JP). NONAKA, Masanori [JP/JP]; c/o IWATA KOKI CO., LTD., OOGUCHI FACTORY, 1-753, Kamioguchi, Ooguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0141 (JP).
- (74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN GB ID KR US VN.
-
- (51)⁷ B65G 47/31, 47/84
- (11) WO 2004/056682 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002065
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203882-6 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND CONVEYER SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTINUOUSLY SUPPLIED PRODUCTS TO A STATIONARY POSITION
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORTEUR DESTINES AU TRANSFERT DE PRODUITS ALIMENTES EN CONTINU DANS UNE POSITION STATIONNAIRE
- (71, 72) JOHANSSON, Per [SE/SE]; Solvågen 5, S-241 31 Eslöv (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65H 1/26, 13/00
- (11) WO 2004/056683 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016321
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369958 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2002-379573 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PAPER PACKAGE, PACKAGING MEMBER, AND PRINTER
- BLOC DE PAPIER, ELEMENT ENVELOPPANT ET IMPRIMANTE
- (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) HOSHINO, Terumasa [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). NAKAMURA, Yasunori [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). KIMURA, Yoko [JP/JP]; Kusunoki 5-1111, 3-8-15, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-0022 (JP).
- (74) MATSUOKA, Shuhei; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65H 5/06

(11) WO 2004/056684 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014783

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258869.3 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BANKNOTE CONVEYOR

• SYSTEME DE TRANSPORT DE BILLETS DE BANQUE

(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) POLIDORO, Roberto [CH/IT]; Rue Frank Thomas 64, 1208 Genève (CH). GERLIER, Andre [FR/FR]; Hameau de Prailles, F-74140 Sciez (FR).

(74) BURKE, Steven, D. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65H 20/16, 20/18, B23K 26/14

(11) WO 2004/056685 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001703

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953443 19 Dec/déc 2002 AU (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A LASER CUTTING APPARATUS

• APPAREIL DE DECOUPE AU LASER

(71, 72) MODRA, Christopher, Max [AU/AU]; 277 Springwood Road, Springwood, Queensland 4127 (AU).

(74) INTELLEPRO; Patent & Trade Mark Attorneys, (GPO Box 1339, BRISBANE, QLD 4001), Level 7, 102 Adelaide Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 37/00, 45/00

(11) WO 2004/056686 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003972

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 681.6 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(30) 103 13 774.2 27 Mar/mar 2003 DE (27.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICES FOR TREATING AND/OR CONVEYING A STRIP OF MATERIAL AND METHOD FOR REGULATING SAID DEVICES

• DISPOSITIFS POUR TRAITER ET/OU ACHEMINER UNE BANDE DE MATIERE, ET PROCEDE POUR LES REGLER

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) HERBERT, Burkard, Otto [DE/DE]; Ludwigkai 28, 97072 Würzburg (DE). WANDER, Stefan [DE/DE]; Hans-Böhm-Str. 7, 97264 Helmstadt (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 45/28

(11) WO 2004/056687 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000571

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002134349 20 Dec/déc 2002 RU (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MACHINE FOR FORMING GAUZE PADS

• MACHINE DE FORMATION DE SERVIETTES DE GAZE

(71, 72) JERMAKYAN, Karen Yur'evich [RU/RU]; ul. Angarskaya, 22-4-176, Moscow, 125635 (RU).

(74) RAEVSKAYA, Olga Maratovna; pr-t Mira, 184-2-334, Moscow, 129301 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK TJ TM TN TR UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B66B 17/12

(11) WO 2004/056688 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001942

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,748 19 Dec/déc 2002 CA (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISC SHAPED ELEVATOR COUNTERWEIGHT

• CONTREPOIDS D'ASCENSEUR EN FORME DE DISQUE

(71, 72) HAYNES, Harold, H. [CA/CA]; 3105 49 Street, SW, Calgary, Alberta T3E 6P8 (CA).

(74) SEABY, George, A.; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ B66D 1/54, 1/20
(11) WO 2004/056689 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007895
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) PCT/JP02/13288 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ELECTRIC HOIST
• PALAN ELECTRIQUE
(71) HHH MANUFACTURING CO. [JP/JP];
5-8, Itachibori 5-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0012 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KATAOKA, Kouzo [JP/JP]; 5-21-802,
Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0013 (JP).
(74) HAMADA, Toshiaki; c/o NAKANO &
HAMADA, Sakaisuji IS Building 2nd floor,
8-8, Bakuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0059 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B66D 3/26, 1/36
(11) WO 2004/056690 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013288
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ELECTRIC HOIST
• PALAN ELECTRIQUE
(71) HHH MANUFACTURING CO. [JP/JP];
5-8, Itachibori 5-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0012 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KATAOKA, Kouzo [JP/JP]; 5-21-802,
Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka 550-0013 (JP).
(74) HAMADA, Toshiaki; c/o NAKANO &
HAMADA, Sakaisuji IS Building 2nd floor,
8-8, Bakuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0059 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B66F 9/065, E02F 3/28
(11) WO 2004/056691 (13) A1
(21) PCT/FR2003/003797
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/16068 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MATERIAL HANDLING VEHICLE
• VEHICULE DE LA MANUTENTION
DE MATERIAUX
(71) MODULES ASSOCIES [FR/FR]; Route
d'Attrécy, F-71130 Vendennes sur Arroux
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BERNIGAUD, Stéphane [FR/FR]; 10,
rue Jean Moulin, F-71410 Sanvignes Les
Mines (FR).
(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10,
rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B66F 11/04, F16M 11/12, 11/42 // B66C
23/69
(11) WO 2004/056692 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005456
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229764.6 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO TELESCOPIC CAMERA CRANE
ARMS
• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES
BRAS TELESCOPIQUES DE GRUES
DE CAMERAS DE STUDIO
(71) THE VITEC GROUP PLC [GB/GB];
Western Way, Bury St. Edmunds, Suffolk
IP33 3TB (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) LINDSAY, Richard, Arthur [GB/GB];
2 St. Mary's Close, Gislegham, Eye, Suffolk
IP23 8HW (GB).
(74) BAYLISS, Geoffrey, Cyril et al. / etc.; Boul-
t 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B67C 3/06, 3/26
(11) WO 2004/056693 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000663
(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PR2002A000080 23 Dec/déc 2002 IT
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • FILLING VALVE, IN PARTICULAR
FOR HOT LIQUIDS
• CLAPET DE REMPLISSAGE, NOTAM-
MENT POUR LIQUIDES CHAUDS
(71) PROCOMAC S.P.A. [IT/IT]; Via Fedolfi,
29, I-43038 Sala Baganza (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) ARBELTI, Luca [IT/IT]; Via Portofino,
16, I-43100 Parma (IT). BOSELLI, Mas-
simo [IT/IT]; Via Padre Lino, 7, I-43036
Fidenza (IT).
(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.P.A, Via
Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
(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) 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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
 MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
 BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
 CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for the following designation / pour la
 désignation suivante : US
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B67C 3/28

(11) WO 2004/056694 (13) A1

(21) PCT/US2003/040493

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,473 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)(30) 10/424,973 28 Apr/avr 2003 US
(28.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FILLER VALVE ASSEMBLY

- ENSEMBLE ROBINET DE REMPLIS-
SAGE

(71) STOKLEY-VAN CAMP, INC. [US/US];
 555 West Monroe, Suite 11-12, Chicago, IL
 60661-3716 (US).
 (for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) OSUNA, Marco, A. [US/US]; 489
 Heartland Drive, Manteca, CA 95337 (US).
 GONALVES, James [MX/US]; 8710 G
 Street, Oakland, CA 94621 (US).

(74) MEHLER, Raymond, M. et al. / etc.;
 Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings
 & Mehler, Ltd., 200 West Adams, Suite 2850,
 Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 1/12, 5/33, 3/00

(11) WO 2004/056695 (13) A1

(21) PCT/CA2003/002000

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,870 20 Dec/déc 2002 CA
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BEVERAGE DISPENSER WITH AU-
 THENTICATING KEY

- DISTRIBUTEUR DE BOISSON A CLE
 D'AUTHENTIFICATION

(71) LABATT BREWING COMPANY LIM-
 ITED [CA/CA]; 150 Simcoe Street, London,
 Ontario N6A 4M3 (CA).

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

(72, 75) RUTLEDGE, Thomas, S. [CA/CA];
 1505 Old Post Road, Sarnia, Ontario N7X
 1B4 (CA).

(74) KERR, James, W.; Labatt Brewing Com-
 pany Limited, 303 Richmond Street, London,
 Ontario N6B 2H8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 3/00, 1/08

(11) WO 2004/056696 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005586

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229752.1 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RESERVOIRS FOR BOTTLED LIQUID
 DISPENSERS

- RESERVOIRS POUR DISTRIBUTEURS
 DE LIQUIDE EN BOUTEILLES

(71) EBAC LIMITED [GB/GB]; St Helen Trad-
 ing Estate, Bishop Auckland, Durham DL14
 9AL (GB).

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

(72, 75) WALTON, Philip, Andrew [GB/GB];
 Ebac Limited, St Helen Trading Estate,
 Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB).

PITTAWAY, Clyde [GB/GB]; Ebac Limited,
 St Helen Trading Estate, Bishop Auckland,
 Durham DL14 9AL (GB). SQUIRE, Gary
 [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading
 Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL
 (GB).

(74) CRASKE, Stephen, Allan; Craske & Co.,
 Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace,
 Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

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

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

(51)⁷ B81B 3/00, G01N 27/404

(11) WO 2004/056697 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002027

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203773-7 19 Dec/déc 2002 SE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAP-
 TURING CHARGED MOLECULES
 TRAVELING IN A FLOW STREAM

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
 TANT DE CAPTURER DES MOLE-
 CULES CHARGEES SE DEPLAÇANT
 DANS UN FLUX

(71) CAPTURE DEVICE [SE/SE]; Villa
 Solkulla, S-741 93 KNIVSTA (SE).

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

(72, 75) ASTORGA-WELLS, Juan [CL/SE];

Bontestavägen 20, S-163 45 SPÅNGA (SE).
 PARK, Sang-Ryoul [KR/KR]; 102-303

Woosung Apt., 383-3, Doryong-dong, Yu-
 song-gu, 305-340 TAEJON (KR). SWERD-

LOW, Harold [US/GB]; 6 Beck Road,
 SAFFRON WALDEN, Essex CB11 4EH

(GB). JESSON, Gerald [FR/SE]; Lärk-

falksgränd 1, S-754 61 ENKÖPING (SE).
 LINDBERG, Ulf [SE/SE]; Villa Solkulla,

S-741 93 KNIVSTA (SE). BERGMAN,
 Tomas [SE/SE]; Allmogevägen 1, S-177

57 JÄRFÄLLA (SE). JÖRNVAL, Hans
 [SE/SE]; S:t Eriksplan 10, S-113 32 STOCK-

HOLM (SE). JÖNSSON, Mats [SE/SE];
 Kungssängsgatan 53B, S-753 18 UPPSALA
 (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581,
 Linnégatan 2, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

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

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

(51)⁷ B81C 1/00, B81B 3/00

(11) WO 2004/056698 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003789

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16088 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A PLANAR SUSPENDED MICROSTRUCTURE, USING A SACRIFICIAL LAYER OF POLYMER MATERIAL AND RESULTING COMPONENT
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE MICRO-STRUCTURE SUSPENDUE PLANE, UTILISANT UNE COUCHE SACRIFICIELLE EN MATERIAU POLYMER ET COMPOSANT OBTENU

(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) ROBERT, Philippe [FR/FR]; 9, rue Louis Vidal, F-38100 Grenoble (FR). MICHEL, France [FR/FR]; Vieux Château - Les Côtes, F-38360 Sassenage (FR). MAEDER-PACHURKA, Catherine [FR/FR]; 11, rue Marquière, F-38120 Le Fontanil-Cornillon (FR). SILLON, Nicolas [FR/FR]; 9, Mail Marcel Cachin, F-38600 Fontaine (FR).

(74) HECKE, Gérard/JOUVRAY, Marie-Andrée; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boite postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

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

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

(51)⁷ B82B

(11) WO 2004/056699 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004227

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 885.2 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NANOPARTICLES, NANOSCOPIC STRUCTURES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• NANOPARTICULES, STRUCTURES NANOSCOPIQUES ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION

(71) INSTITUT FÜR POLYMER-FORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Birgit Benz - Leiterin Forschungsplanung/-koordination, Hohe Strasse 6, 01069 Dresden (DE).

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

(72, 75) FAHMI ABDEL-NOUR, Amir Wagih [DE/GB]; School of Physics & Astronomy, University of Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD (GB). STAMM, Manfred [DE/DE]; Weinbergblick 3, 01705 Freital-Pesterwitz (DE).

(74) SPERLING, Thomas et al. / etc.; Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden (DE).

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

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

(51)⁷ C01B 7/20

(11) WO 2004/056700 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000359

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002134329 20 Dec/déc 2002 RU (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLUORINE PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOR

(71) ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO "ASTOR ELECTRONICS" [RU/RU]; ul. Dobroljubova, 14, St.Petersburg, 197198 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARABANOV, Valery Georgiyevich [RU/RU]; ul. Dimitrova, 4-1-408, 192239 St.Petersburg (RU). KUZNETZOV, Andrey Sergeyevich [RU/RU]; pr. Ispytatelei, 31-1-79, 197342 St.Petersburg (RU). LVOV, Viktor Alexeyevich [RU/RU]; ul. Krasnaya, 2a-21, 665824 Angarsk (RU). MENSHOV, Vladimir Sergeyevich [RU/RU]; ul. Sayanskaya, 7-28, 665824 Angarsk (RU). PETROV, Yury Alexeyevich [RU/RU]; ul. Rikharda Zorge, 14-75, 198328 St.Petersburg (RU). RABINOVICH, Rostislav Leonidovich [RU/RU]; kvartal 192, 1-159, 665824 Angarsk (RU). SAPOZHNIKOV, Mikhail Vasilyevich [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 4b-7, 665824 Angarsk (RU). SHOPEN, Viktor Panteleymonovich [RU/RU]; ul. Poimennaya, 3-1, 665824 Angarsk (RU).

(74) POLIKARPOV, Alexander Viktorovich; a/ya 24, 193036 St.Petersburg (RU).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 13/32, C01F 7/44, B01J 8/38, F23C 10/12

(11) WO 2004/056701 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014213

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 739.7 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING METAL OXIDE FROM METAL COMPOUNDS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYDE METALLIQUE A PARTIR DE COMPOSES METALLIQUES

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCH, Martin [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE). STOCKHAUSEN, Werner [DE/DE]; An der Bleiche 4, 61118 Bad Vilbel (DE). STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(51)⁷ C01B 25/45

(11) WO 2004/056702 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050172

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15915 16 Dec/déc 2002 FR (16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING INSERTION COMPOUNDS OF AN ALKALI METAL, ACTIVE MATERIALS CONTAINING SAME, AND DEVICE COMPRISING SAID ACTIVE MATERIALS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'INSERTION D'UN METAL ALCALIN, MATERIAUX ACTIFS LES CONTENANT, ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES MATERIAUX ACTIFS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

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

- (72, 75) **FRANGER, Sylvain** [FR/FR]; 1, rue A. Pécard, F-91190 Gif-usr-Yvette (FR). **MARTINET, Sébastien** [FR/FR]; 55bis, rue de Stalingrad, F-38000 Grenoble (FR). **LE CRAS, Frédéric** [FR/FR]; Combe Bougey, F-38470 Notre Dame de l'Osier (FR). **BOURBON, Carole** [FR/FR]; Les Fourcoules, F-38590 Saint-Michel de Saint-Geoirs (FR).
- (74) **POULIN, Gérard**; c/o Brevatome, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C01B 31/04, H01M 4/58, 4/02, 10/40**
- (11) **WO 2004/056703** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016241
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368514 **19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMPOSITE GRAPHITE PARTICLES AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND CATHODE MATERIAL OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING THIS
- PARTICULES DE GRAPHITE COMPOSITE ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION, ET MATERIAU CATHODE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION UTILISANT CE MATERIAU
- (71) **JFE CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP).
- (72) **EGUCHI, Kunihiko**; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **IJIRI, Makiko**; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TABAYASHI, Kazuteru**; c/o JFE CHEMICAL CORPORATION, 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP). **MOROTOMI, Hidetoshi**; c/o JFE CHEMICAL CORPORATION, 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP). **MURAKAMI, Kazuyuki**; c/o JFE CHEMICAL CORPORATION, 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ **C01B 33/00, 33/20**
- (11) **WO 2004/056704** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005506
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229630.9 **20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC MAGNESIUM SILICATE COMPOSITIONS
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE SILICATE DE MAGNESIUM SYNTHÉTIQUE
- (71) **ROCKWOOD ADDITIVES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 2, Moorfield Road, Widnes, Cheshire WA8 0JU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIMPERLEY, Terence** [GB/GB]; 7 Burton Close, Widnes, Cheshire WA8 9ZJ (GB). **WHITING, Michael** [GB/GB]; 346 Hunts Cross Avenue, Woolton, Liverpool L25 8SZ (GB).
- (74) **BUCKLEY, Guy, Julian et al.** / etc.; Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01F 7/00, C09C 1/40**
- (11) **WO 2004/056705** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005722
- (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING HYDROTALCITE AND BRUCITE TYPE POSITIVE CHARGED LAYERS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COUCHES CHARGÉES POSITIVES DE TYPE HYDROTALCITE ET BRUCITE
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg New Delhi 110 001 (IN).
- (72) **OZA, Pravinchandra, Mahasukhray**; Central Salt and Marine Chemicals Research Institu, te, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). **MEHTA, Satishbhai, Hariray**; Central Salt and Marine Chemicals Research Institu, te, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). **SHETH, Murnalben, Vinodray**; Central Salt and Marine Chemicals Research Institu, te, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). **GHOSH, Pushpito, Kumar**; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). **GANDHI, Mahesh, Ramniklal**; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). **CHUNAWALA, Jatin, Rameshchandra**; Central Salt and Marine Chemicals Research Institu, te, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN).
- (74) **SUBRAMANIAM, Hariharan et al.** / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E 556 Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01G 23/00, C09C 1/36**
- (11) **WO 2004/056706** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013923
- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 59 860.6 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POWDER MIXTURE CONSISTING OF TITANIUM DIOXIDE, ZINC OXIDE AND ZINC/TITANIUM MIXED OXIDE
- MÉLANGE EN POUDRE COMPOSE DE DIOXYDE DE TITANE, D'OXYDE DE ZINC ET D'UN OXYDE MIXTE DE ZINC/TITANE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMACHER, Kai** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, 65719 Hofheim (DE). **HASENZ AHL, Steffen** [DE/DE]; Florscheidstrasse 23, 63477 Maintal (DE). **MÖRTERS, Martin** [DE/DE]; Dinkelbergstrasse 6, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE

BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/14

(11) WO 2004/056707 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014173

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368286 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(30) 2002-368289 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DESALINATION DEVICE, DESALI-
NATION METHOD, AND FLOATABLE
POROUS CARRIER

• DISPOSITIF DE DESSALEMENT, PRO-
CEDE DE DESSALEMENT ET POR-
TEUR POREUX FLOTTANT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).

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

(72, 75) WATANABE, Akira [JP/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAKUMA,
Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP). KOSANDA, Sakae [JP/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SHINJO,
Kyoko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation,
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo
144-8510 (JP). YAMADA, Norio [JP/JP]; c/o
Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA
Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

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

(51)⁷ C02F 1/28, 1/68, B01J 20/32

(11) WO 2004/056708 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005535

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229631.7 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MATERIAL FOR THE REMOVAL OF
POLLUTANTS

• MATIERE DESTINEE A L'ELIMINA-
TION DE POLLUANTS

(71) UNIVERSITY OF SURREY [GB/GB];
Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).

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

(72, 75) DANIL DE NAMOR, Angela, F.
[AR/GB]; 30 West Meads, Onslow Village,
Guildford, Surrey GU2 7ST (GB). SALAS,
Jose, Villanueva [PE/PE]; Avda Roosevelt
715, Graficos, Altp Selva Alegre, Arequipa
(PE). ZVIETCOVICH, Jorge [PE/PE];
Avda Leon Velarde 212, Yanahuara, Are-
quipa (PE).

(74) GOODWIN, Mark et al. / etc.; Wilson Gunn
Gee, Chancery House, Chancery Lane, Lon-
don WC2A 1QU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/28, B01J 20/20, 20/16, 20/02,
B01D 39/02

(11) WO 2004/056709 (13) A1

(21) PCT/LT2002/000009

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR NEUTRALISING
TOXIC SUBSTANCES, PESTICIDES
AND HYDROLYSATES THEREOF

• PROCEDE DE NEUTRALISATION DE
SUBSTANCES TOXIQUES, DE PESTI-
CIDES ET DE LEURS HYDROLYSATS

(71, 72) KAZENOV, Aleksej [LT/LT]; Saltkalviu
g., 36-34, 2038 Vilnius (LT). GEDMIN-
CIUS, Edmundas [LT/LT]; Kooperacijos g.,
7-39, 5800 Klaipeda (LT).

(74) LAURINAVICIUTE, Rita; Gedimino pr.
45-6, LT-2600 Vilnius (LT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/44, F03G 5/02

(11) WO 2004/056710 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005606

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANIMAL POWERED MECHANICAL
DEVICE FOR WATER DESALINATION

• DISPOSITIF MECANIQUE ENTRAINE
PAR UN ANIMAL DESTINE AU DES-
SALAGE DE L'EAU

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

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

(72, 75) PATHAK, Nagendra [IN/IN]; Central
Salt and Marine Chemicals Research In-
stitute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN).
GHOSH, Pushpito, Kumar [IN/IN]; Cen-
tral Salt and Marine Chemicals Research
Institute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN).
DAGA, Sohan, Lal [IN/IN]; Central Salt
and Marine Chemicals Research Institute,
Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). SHAH,
Virendra, Jayantilal [IN/IN]; Central Salt
and Marine Chemicals Research Institute,
Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). PATEL,
Sanat, Natubhai [IN/IN]; Central Salt and
Marine Chemicals Research Institute, Bhav-
nagar 364 002, Gujarat (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.;
Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556,
Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 1/463

(11) WO 2004/056711 (13) A1

(21) PCT/CA2003/002005

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,266 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
ELECTROCHEMICAL TREATMENT
OF CONTAMINATED AQUEOUS ME-
DIA

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT ELECTROCHIMIQUE DE
MILIEU AQUEUX SOUILLE

(71) ENVIROGAIN INC. [CA/CA]; Bureau
220, 1112 boul. de la Rive Sud, Saint-Ro-
muald, Québec G6W 5M6 (CA).

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

(72, 75) GALLOT, Jean-Émile [CA/CA]; 1043 rue des Pivoines, Saint-Jean-de-Chrysostome, Québec G6Z 3A5 (CA). DUTIL, Camil [CA/CA]; 4884-G, rue des Halliers, St-Augustin, Québec G3A 1A6 (CA). ZEGAN, Dan [CA/CA]; 559 rue Cocteau, Charlesbourg, Québec G1H 7E2 (CA). COMEAU, Yves [CA/CA]; 21, d'Avangour, Laval, Québec H7G 154 (CA). CHABOT, Rock [CA/CA]; 503, des charettes, St-Lambert-de-Lauzon, Québec GO5 2WO (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)⁷ C02F 1/469, C25C 1/12

(11) WO 2004/056712 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002903

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-368650 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTROLYTICALLY REMOVING AND RECOVERING METAL IONS FROM WASTE WATER
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE ET DE RECUPERER PAR VOIE ELECTROLYTIQUE DES IONS METALLIQUES D'EAUX USEES

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKAHORI, Masaji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). NAKAGAWA, Sota [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4E, 5-8, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 3/12

(11) WO 2004/056713 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000940

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022252 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MODULE FOR PROCESS EQUIPMENTS IN A PURIFYING PLANT
• MODULE D'EQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DANS UNE INSTALLATION D'EPURATION

(71) OY KWH PIPE AB [FI/FI]; Kapellbacksvägen 240, FIN-65370 VASA (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGUS, Olai [FI/FI]; Klockarsgränd 8, FIN-66100 MALAX (FI). HOLM, Alf [FI/FI]; Jungfruvägen 125, FIN-65630 KARPERÖ (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C03B 19/14, 37/014, C23C 16/00, 16/453

(11) WO 2004/056714 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014614

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BURNER FOR CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION OF GLASS
• BRULEUR CONÇU POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE VERRE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).

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

(72, 75) COGNOLATO, Carlo [IT/IT]; Via Zante, 11, I-20138 Milano (IT). MOLE', Francesco [IT/IT]; Via Agnesi, 1, I-20052 Monza (IT). DEMERGAZZI, Andrea [IT/IT]; Via dell'Usignolo, 1, I-20147 Milano (IT). VERONELLI, Franco [IT/IT]; Vicolo Stoppani, 5, I-20020 Lainate (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ C03B 23/02, 11/08, B29D 11/00

(11) WO 2004/056715 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014629

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 890.8 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AFTER-TREATING AN OPTICAL LENS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'UNE LENTILLE OPTIQUE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUENZER, Hans-Joachim [DE/DE]; Edendorfer Strasse 170, 25524 Itzehoe (DE). MERZ, Peter [DE/DE]; Holstenstrasse 15, 25557 Hanerau-Hademarschen (DE). BOTT, Uwe [DE/DE]; Blumenstr.1, 25557 Hademaeschen (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str.480a, 81241 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 37/00, 37/05, 37/07

(11) WO 2004/056716 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005794

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING GLASS FLAKES AND FIBRES

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE FORMAGE DE FLOCONS ET DE FIBRES DE VERRE

(71) **GLASSFLAKE LIMITED** [GB/GB]; Forster Street, Leeds LS10 1PW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATKINSON, Charles** [GB/GB]; Bridge Cottage, Long Lane, Great Heck, Yorkshire DN14 0BE (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C

(11) **WO 2004/056717** (13) A1

(21) PCT/US2003/040587

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0229447.8 **18 Dec/déc 2002 GB (18.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • A METHOD OF PROOF TESTING GLASS
- PROCEDE D'ESSAI DE SURCHARGE DU VERRE

(71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Toby** [GB/US]; 1176 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **BRIDGES, Paul** [GB/US]; 932 Boyce Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SHERGOLD, Oliver** [GB/GB]; 51 High Street, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8SA (GB).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 30/00

(11) **WO 2004/056718** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010808

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 826.6 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • HEAVY CERAMIC MOULDED BODY, METHOD FOR PRODUCING SAID BODY AND USE OF THE SAME
- CORPS MOULE EN CERAMIQUE INDUSTRIELLE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CE CORPS

(71) **REFRATECHNIK HOLDING GMBH** [DE/DE]; Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLISCHAT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Am Westerberg 6, 37130 Gleichien (DE).

(74) **SOLF, Alexander**; Candidplatz 15, 81543 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C04B 37/02

(11) **WO 2004/056719** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014425

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 746.4 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • THERMALLY STABLE AND LIQUID-TIGHT JOINT BETWEEN A FIRST CERAMIC, METAL OR PLASTIC COMPONENT AND A SECOND CERAMIC, METAL OR PLASTIC COMPONENT, AND THE USE OF ONE SUCH JOINT
- LIAISON, STABLE AUX TEMPERATURES ET ETANCHE AUX LIQUIDES, D'UN PREMIER COMPOSANT EN CERAMIQUE, METAL OU PLASTIQUE AVEC UN DEUXIEME COMPOSANT EN CERAMIQUE, METAL OU PLASTIQUE ET UTILISATION D'UNE TELLE LIAISON

(71) **TESTO AG** [DE/DE]; Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch (DE).

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

(72, 75) **MUHL, Mike** [DE/DE]; Stürtzelstrasse 3a, 79106 Freiburg (DE). **DERR, Andreas** [DE/DE]; Im Nack 8, 79793 Wutöschingen (DE). **HECKELMANN, Gerd** [DE/DE]; Im Alten Ziel 2, 79853 Lenzkirch (DE). **OSSWALD, Heinz** [DE/DE]; Martinstrasse 8, 79848 Bonndorf (DE). **HALL, Jürgen** [DE/DE]; Scheuereenäcker 2, 79877 Röttenbach (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Müssgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 41/45, E04B 1/70

(11) **WO 2004/056720** (13) A1

(21) PCT/DE2003/004181

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 60 936.5 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD FOR DRYING BUILDINGS
- PROCEDE POUR SECHER DES BATIMENTS

(71) **GEORG FRITZMEIER GMBH & CO.** [DE/DE]; Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UPHOFF, Christian** [DE/DE]; Kampenwandstrasse 100, 83229 Aschau i. Chiemgau (DE).

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

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

(51)⁷ C05D 3/02, C05F 7/00

(11) **WO 2004/056721** (13) A1

(21) PCT/US2003/040779

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/434,387 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS OF CONTROLLING CHEMICAL SELF-HEATING OF ORGANIC-CONTAINING MATERIALS

- PROCEDES DE REGULATION DE L'AUTO-ECHAUFFEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES DANS DES MATERIAUX CONTENANT DES SUBSTANCES ORGANIQUES

(71) BLUEWATER INVESTMENTS, INC. [US/US]; 2741 Ardisia Lane, Naples, FL 34109 (US).

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

(72, 75) FAULMANN, Ervin, L. [US/US]; 1323 Harvard Boulevard, Toledo, OH 43614 (US). BURNHAM, Jeffrey, C. [US/US]; 2741 Ardisia Lane, Naples, FL 34109 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C05F 3/00, 3/06, 7/00, C02F 1/44, B01D 61/00, C02F 11/14, 11/00, 1/52

(11) WO 2004/056722 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001971

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 60/434,393 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING RAW MANURE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU LISIER BRUT

(71) CARRIÈRE R. POUURETTE INC. [CA/CA]; 1101, Chemin des Carrières, Ste-Madeleine, Québec J0H 1S0 (CA).

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

(72, 75) POUURETTE, Florian [CA/CA]; 5725, Joncaire, St-Hyacinthe, Québec J2S 3X2 (CA). POUURETTE, Alexandre [CA/CA]; 690, Desbiens, Ste-Madeleine, Québec J0H 1S0 (CA). GAUTHIER, Gaëtan [CA/CA]; 3472, Chemin Ste-Foy, Ste-Foy, Québec G1X 1S8 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C05F 7/00, C05B 7/00, C05G 3/00, C05B 19/00

(11) WO 2004/056723 (13) A1

(21) PCT/US2003/040778

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,802 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ORGANIC RECYCLING WITH A PIPE-CROSS OR TUBULAR REACTOR

- RECYCLAGE ORGANIQUE PAR REACTEUR A TUYAUX OU TUBULAIRE

(71) UNIFIED ENVIRONMENTAL SERVICES GROUP [US/US]; 510 Thorton Street, Suite 370, Edison, NJ 08837 (US).

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

(72, 75) DAHMS, Gary, L. [US/US]; 19651 Nounan Road, Soda Springs, ID 83276 (US). GREER, Gary, D. [US/US]; 37 Columbia, Pocatello, ID 82301 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B 59/00, C07C 229/08, A61K 31/198, A61P 25/00

(11) WO 2004/056724 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004203

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 807.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEUTERATED CATECHOLAMINE DERIVATIVES AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS

- DERIVES DE CATECHOLAMINES DEUTERES ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES

(71) BDD GROUP HOLDING AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 23, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) ALKEN, Rudolf-Giesbert [DE/DE]; Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).

(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B 59/00, C07C 309/73, 309/68, A61K 51/04 // 101:02

(11) WO 2004/056725 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005576

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229695.2 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SOLID-PHASE PREPARATION OF ¹⁸F-LABELLED AMINO ACIDS

- PREPARATION EN PHASE SOLIDE D'ACIDES AMINES MARQUES AU <SP>18</SP>F

(71) AMERSHAM PLC [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

(72, 75) GIBSON, Alexander, Mark [GB/GB]; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). BROWN, Lynda, Jane [GB/GB]; Department of Chemistry, The University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire (GB).

BROWN, Richard, Charles, Downie [GB/GB]; Department of Chemistry, The University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire (GB).

(74) HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell et al. / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B 59/00

(11) WO 2004/056726 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005630

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229688.7 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SOLID-PHASE PREPARATION OF
[¹⁸F]FLUOROHALOALKANES

• PREPARATION EN PHASE SOLIDE
DE [¹⁸F]FLUOROHALOAL-
CANES

(71) HAMMERSMITH IMANET LIMITED
[GB/GB]; Cyclotron Building, Hammersmith
Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN
(GB).

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

(72, 75) BRADY, Frank [GB/GB]; Hammer-
smith Imanet Limited, Cyclotron Building,
Hammersmith Hospital, Du Cane Road,
London W12 0NN (GB). LUTHRA, Sajin-
der, Kaur [GB/GB]; Hammersmith Imanet
Limited, Cyclotron Building, Hammersmith
Hospital, Du Cane Road, London W12 0NN
(GB). ZHAO, Yongjun [CN/GB]; Hammer-
smith Imanet Limited, Cyclotron Building,
Hammersmith Hospital, Du Cane Road, Lon-
don W12 0NN (GB).

(74) HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell et
al. / etc.; Amersham plc, Amersham Place,
Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/056727 (13) A2

(21) PCT/US2003/040643

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,611 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS OF MAKING CHALCONE
DERIVATIVES

• PROCEDE DE FABRICATION DE DE-
RIVES DE CHALCONE

(71) ATHEROGENICS, INC. [US/US]; 8995
Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004
(US).

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

(72, 75) WEINGARTEN, M., David [US/US];
1740 Aurelia Drive, Cummings, GA 30041
(US). NI, Liming [US/US]; 185 Whitestone
Court, Duluth, GA 30097 (US). SIKORSKI,
James, A. [US/US]; 3562 Piedmont Road
#117, Atlanta, GA 30305 (US).

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

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

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

(51)⁷ C07C 6/04, 7/20

(11) WO 2004/056728 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006502

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229770.3 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OLEFINIC METATHESIS IN THE PRES-
ENCE OF PHENOLIC COMPOUNDS

• METATHESE OLEFINIQUE EN PRE-
SENCE DE COMPOSES PHENO-
LIQUES

(71) SASOL TECHNOLOGY (UK) LTD
[GB/GB]; Purdie Building, North Haugh, St.
Andrews, Fife KY16 9ST (GB).

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

(72, 75) FORMAN, Grant, Stephen [GB/GB];
55 Watson Avenue, St. Andrews, Fife KY16
8JE (GB). TOOZE, Robert, Paul [GB/GB];
Pipeland Farmhouse, St. Andrews, Fife
KY16 8NL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 7/00, 7/04

(11) WO 2004/056729 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014568

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PURIFICATION PROCESS OF ARO-
MATIC

• PROCEDE DE PURIFICATION D'ARO-
MATES

(71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPO-
RATION [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh
11422 (SA).

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

(72, 75) ABDELGHANI, Mohammed, Sabri
[GB/SA]; P.O. Box 42503, Riyadh 11551
(SA).

(74) WINKLER, Andreas; Boehmert &
Boehmert, Hollerallee 32, 28209 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 7/152

(11) WO 2004/056730 (13) A1

(21) PCT/US2003/040403

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,354 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR SEPARATING LINEAR
ALPHA OLEFINS FROM SATURATED
HYDROCARBONS

• PROCEDE DE SEPARATION D'AL-
PHA-OLEFINES LINEAIRES A PARTIR
D'HYDROCARBURES SATURES

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One
Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX
77252-2463 (US).

(72) FENOUIL, Laurent, Alain; 28 Morley
Road, East Twickenham, Middlesex TW1
2HF (GB). BLACK, Jesse, Raymond; 5910
Bristone Park Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 29/15

(11) WO 2004/056731 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013942

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 02000 21 Dec/déc 2002 DK (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIS OF METHANOL

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE METHANOL

(71) HALDOR TOPSØE A/S [DK/DK]; Nymøllevvej 55, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

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

(72, 75) NIELSEN, Poul, Erik, Højlund [DK/DK]; Rolandsvej 3, DK-3480 Fredensborg (DK). JORGENSEN, Susanne, Laegsgaard [DK/DK]; Borgmester Schneidersvej 105, DK-2840 Holte (DK).

(74) HALDOR TOPSØE A/S; Nymøllevvej 55, DK-2800 Kgs. Lyngby (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 29/16, 45/50

(11) WO 2004/056732 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050771

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,921 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HYDROFORMYLATION PROCESS IN THE PRESENCE OF A SULFUR-CONTAINING ADDITIVE

• PROCEDE D'HYDROFORMYLATION EN PRESENCE D'UN ADDITIF CONTENANT DU SOUFRE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(72, 75) ELLISON, Robert, Hardy [US/GB]; 33 Caughall Road, Upton, Chester CH2 1LR (GB). KRAGTWIJK, Eric [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN DER STEEN, Frederik, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

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

(51)⁷ C07C 37/20, 39/20

(11) WO 2004/056733 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005513

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A MICROWAVE INDUCED PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED 4-VINYLPHENOLS

• PROCEDE CONSISTANT A UTILISER LES HYPERFREQUENCES POUR PREPARER DES 4-VINYLPHENOLS SUBSTITUES

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

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

(72, 75) SINHA, Arun, Kumar [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). JOSHI, Bhupendra, Prasad [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). SHARMA, Anuj [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN).

(74) SRINIVASAN, Thiagarajan; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07C 41/16, 43/20

(11) WO 2004/056734 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013314

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ANTHRACENE DIETHER

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE DIETHER D'ANTHRACÈNE

(71) KAWASAKI KASEI CHEMICALS LTD. [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) HONDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 10-1, Shiohama 3-chome, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0826 (JP). NAKANO, Hiroki [JP/JP]; c/o Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 10-1, Shiohama 3-chome, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0826 (JP). NUMATA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 10-1, Shiohama 3-chome, Kawasaki-ku, Kanagawa-shi, Kanagawa 210-0826 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

(51)⁷ C07C 43/225, 255/54, 43/29, C07D 215/58, 231/20, 231/22, C07C 43/315, 69/78, 271/48, 271/16, A01N 29/00, 31/08

(11) WO 2004/056735 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014757

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2193/02 23 Dec/déc 2002 CH (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • 2,6-DIHALO-4-(3,3-DICHLORO-ALLYLOXY)-BENZYLALCOHOLE DERIVATIVES HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES

• DERIVES DE 2,6-DIHALO-4-(3,3-DICHLORO-ALLYLOXY)-BENZYLALCOOL AUX PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) RENOLD, Peter [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). ZAMBACH, Werner [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). STEIGER, Arthur [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). LOISELEUR, Olivier [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). TRAH, Stephan [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 45/51, 49/687

(11) WO 2004/056736 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005610

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 2,4,4,6-TETRABROMO-2,5-CYCLOHEXADIENONE

• PROCEDE DE PREPARATION DE 2,4,4,6-TETRABROMO-2,5-CYCLOHEXADIENONE

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

(72) BEDEKAR, Ashutosh; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). GADDE, Ramachandraiah; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN). GHOSH, Pushpito, Kumar; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar 364 002, Gujarat (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 45/77, 49/14

(11) WO 2004/056737 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005750

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF METAL ACETYLACETONATES

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACETYLACETONATES DE METAL

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(72) CHOUDHARY, Boyapati, Manoranjan; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). MANNEPALLI, Lakshmi, Kantam; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). CHAUDHARI, Mihir, Kanti; Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati, Assam (IN). DEHURY, Sanjay, Kumar; Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati 781039, Assam (IN). DHAR, Siddhartha, Sankar; Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati 781039, Assam (IN). BORA, Upasana; Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati 781039, Assam (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E- 556, Greater Kailash - II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 49/753, 59/90, 205/45, 45/50, 45/68, 45/30, 45/67, A61K 31/122, A61P 35/00, C07C 251/44, 251/66, 235/16, 69/63, 69/103

(11) WO 2004/056738 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000239

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CYCLOPENTENONE DERIVATIVES FOR CANCER THERAPY

• DERIVES DE CYCLOPENTENONE UTILISES POUR TRAITER DES CANCERS

(71) DABUR RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN).

(72) GURJAR, M., K.; National Chemical Laboratory, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008, Maharashtra (IN). WAKHARKAR, R., D.; National Chemical Laboratory, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008, Maharashtra (IN). BORATE, Hanumant, Bapu, Rao; National Chemical Laboratory, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008, Maharashtra (IN). DESIRAJU, Gautam, R.; School of Chemistry, University of Hyderabad, Hyderabad 500 46 (IN). NANGIA, Ashwini; School of Chemistry, University of Hyderabad, Hyderabad 500 46 (IN). SARKHEL, Sanjay; School of Chemistry, University of Hyderabad, Hyderabad 500 46 (IN). SAIRAM, K., V., V., M.; School of Chemistry, University of Hyderabad, Hyderabad 500 46 (IN). YADAV, J., S.; Indian Institute of Chemical Technology, Habsiguda, Uppal Road, Hyderabad 500 007 (IN). CHANDRASEKHAR, S.; Indian Institute of Chemical Technology, Habsiguda, Uppal Road, Hyderabad 500 007 (IN). BURMAN, Anand, C.; Dabur Research Foundation, 22 Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, 201 010, Uttar Pradesh (IN). MUKHERJEE, Rama; Dabur Research Foundation, 22 Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). JAGGI, Manu; Dabur Research Foundation, 22 Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). SINGH, Anu, T.; Dabur Research Foundation, 22 Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN). KAPOOR, Kamal, K.; Dabur Research Foundation, 22 Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj and Associates, E-556 Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 51/285, 63/331
- (11) WO 2004/056739 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005612
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF
DIPHENIC ACID
● PROCEDE DE PREPARATION
D'ACIDE DIPHENIQUE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, New Delhi 110 001 (IN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIWARI, Kaushal, Kishore [IN/IN];
Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I.,
Dhanbad, Jharkhand (IN). BIT, Kumares,
Chandra [IN/IN]; Central Fuel Research In-
stitute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN).
THAKUR, Sanjay, Kumar [IN/IN]; Central
Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad,
Jharkhand (IN). MISHRA, Kamlesh, Ku-
mar [IN/IN]; Central Fuel Research Institute,
P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). RAO,
Sukuru, Ramakrishna [IN/IN]; Central
Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad,
Jharkhand (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.;
Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556,
Greater Kailash - II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 59/68, 69/612, 69/734, 229/36,
C07D 333/10, 213/24, 487/04, A61P 3/10,
3/04, A61K 31/215, 31/216, 31/381, 31/341,
31/395, 31/225
- (11) WO 2004/056740 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000895
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01966 20 Dec/déc 2002 DK
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) ● DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
AS PPAR-AGONISTS
● DERIVES D'ACIDE DICARBOXY-
LIQUE EN TANT QU'AGONISTES
PPAR
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) SAUERBERG, Per; Syrenvænget 27,
DK-3520 Farum (DK). JEPPESEN, Lone;
Malmlosevej 121, DK-2830 Virum (DK).
POLIVKA, Zdenek; Zborovska 25, 150 00
Praha 5 (CZ). SINDELAR, Karel; Olbrach-
tova 50, 140 00 Praha 4 (CZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 67/08, A61K 7/48, C07C 69/704,
69/675, C11D 1/08
- (11) WO 2004/056741 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013978
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 131.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING HY-
DROXYCARBOXYLIC ACID ESTERS
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES
ESTERS D'ACIDE HYDROXYCAR-
BOXYLIQUE
- (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) BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfried-
strasse 80, 46240 Bottrop (DE). FOLGE, Al-
mud [DE/DE]; Burgweg 4, 42799 Leichlin-
gen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07C 69/675, 227/08, 231/10, 231/18
- (11) WO 2004/056742 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005724
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING TAXOL
SIDE CHAIN USING HETEROGE-
NEOUS TRIFUNCTIONAL CATALYST
● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
CHAINE LATERALE DE TAXOL AU
MOYEN D'UN CATALYSEUR TRI-
FONCTIONNEL HETEROGENE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, New Delhi 110 001 (IN).
- (72) CHOUDARY, Boyapati, Manoranjan; In-
dian Institute of Technology, Hyderabad 500
007, Andhra Pradesh (IN). CHOWDARI,
Naidu, Sreenivasa; Indian Institute of Chem-
ical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra
Pradesh (IN). MADHI, Sateesh; Indian Insti-
tute of Chemical Technology, Hyderabad 500
007, Andhra Pradesh (IN). MANNEPALLI,
Lakshmi, Kantam; Indian Institute of Chem-
ical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra
Pradesh (IN). KARANGULA, Jyothi; In-
stitute of Chemical Technology,
Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.;
Subramaniam, Nataraj & Associates, E 556,
Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 231/12
- (11) WO 2004/056743 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013977
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 405.8 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING LIGHT
COLOURED POLYALKYLENE GLY-
COL DIETHYL ETHER OF FATTY
ACID ALCANOLAMINE
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES
ETHERS DE POLYALKYLENEGLY-
COL D'ALCANOLAMIDES D'ACIDES
GRAS DE COULEUR CLAIR
- (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) BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfried-
str. 80, 46240 Bottrop (DE). CLASEN,

Frank [DE/DE]; Hagelkreuzstr. 22, 40721 Hilden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 233/11, 235/36, 233/14, 233/23, 233/58, 271/22, 237/20, 233/41, 233/22, 237/22, 233/32, C07D 317/72, 295/088, 207/12, 213/56, A61K 31/165, 31/335, 31/40, 31/44, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 2004/056744 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014832

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADAMANTYL ACETAMIDES AS HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS

• ADAMANTYL ACETAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDERS, Joannes, Theodorus, Maria [NL/NL]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). WILLEMSSENS, Gustaaf, Henri, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). GILISSEN, Ronaldus, Arnodus, Hendrika, Joseph [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). BUYCK, Christophe, Francis, Robert, Nestor [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VANHOOF, Greta, Constantia, Peter [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN DER VEKEN, Louis, Jozef, Elisabeth [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). JAROSKOVA, Libuse [CZ/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07C 233/11, 235/36, 233/14, 233/23, 233/58, 271/22, 237/20, 233/41, 233/22, 237/22, 233/32, C07D 317/72, 295/088, 207/12, 213/56, A61K 31/165, 31/335, 31/40, 31/44, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 2004/056745 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051021

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/14832 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADAMANTYL ACETAMIDES AS 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS

• ACETAMIDES D'ADAMANTYLE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA DESHYDROGENASE 11-BETA HYDROXYSTEROIDE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDERS, Joannes, Theodorus, Maria [NL/NL]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). WILLEMSSENS, Gustaaf, Henri, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). BUYCK, Christophe, Francis, Robert, Nestor [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VANHOOF, Greta, Constantia, Peter [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN DER VEKEN, Louis, Jozef, Elisabeth [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). JAROSKOVA, Libuse [CZ/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 233/57, A61P 35/00, 37/02, 29/00, 31/12, A61K 31/194

(11) WO 2004/056746 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014434

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 800.8 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CYCLOALKENE DICARBOXYLIC ACID COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS

• COMPOSES D'ACIDE DICARBOXYLIQUE DE CYCLOALCENE SERVANT D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, D'IMMUNOMODULATION ET ANTI-PROLIFERATION

(71) 4SC AG [DE/DE]; Am Klopferspitz 19 A, 82152 Martinsried (DE).

(72) LEBAN, Johann; Kirchenstr. 25, 82110 Germering (DE). KRALIK, Martin; Boscshriederstr. 132, 81379 München (DE).

(74) STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER; Maximilianstrasse 54, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 233/57, A61P 35/00, 37/02, 29/00, 31/12, A61K 31/194, C07C 233/60, C07D 333/40, 307/68, 491/04, 495/04, 239/70, 221/04, 237/26

(11) WO 2004/056747 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014435

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 799.0 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(30) 102 60 800.8 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(30) 03028137.2 5 Dec/déc 2003 EP (05.12.2003)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DHODH-INHIBITORS AND METHOD FOR THEIR IDENTIFICATION
• INHIBITEURS DE L'ENZYME DHODH ET LEUR PROCEDE D'IDENTIFICATION
- (71) 4SC AG [DE/DE]; Am Klopferspitz 19 A, 82152 Martinsried (DE).
- (72) LEBAN, Johann; Kirchenstrasse 25, 82110 Germering (DE). KRAMER, Bernd; 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried (DE). BAUMGARTNER, Roland; 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried (DE). AULINGER-FUCHS, Katharina; 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried (DE). TASLER, Stefan; 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried (DE).
- (74) STREHL, SCHÜBEL-HOPF GROENING & PARTNER; Maximilianstrasse 54, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C07C 235/20, A61K 31/16
- (11) WO 2004/056748 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005602
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229931.1 21 Dec/déc 2002 GB (21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS THERAPEUTIQUES
- (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 W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) LINDSTEDT ALSTERMARK, Eva-Lotte [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). OLSSON, Anna, Christina [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). LI, Lanna [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). AURELL, Carl-Johan [SE/SE]; AstraZeneca R & D Sodertalje, S-151 85 Sodertalje (SE). MINIDIS, Anna [SE/SE]; AstraZeneca R & D Sodertalje, S-151 85 Sodertalje (SE). YOUSEFI-SALAKDEH, Esmail [IR/SE]; AstraZeneca R & D Sodertalje, S-151 85 Sodertalje (SE). DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan [FI/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 235/30, C07D 307/93
- (11) WO 2004/056749 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005978
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,991 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 3,3A,6,6A-TETRAHYDRO-2H-CYCLOPENTAN 'B' FURAN-2-ONE
• PROCEDE DE SYNTHESE DE 3,3A,6,6A-TETRAHYDRO-2H-CYCLOPENTAN [B] FURAN-2-ONE
- (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) HENEGAR, Kevin, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). CEBULA, Mateusz [PL/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 235/40, 233/63, 255/54, A61K 31/44, 31/194, 31/275, 31/22, 31/4453, C07D 213/30, 295/182
- (11) WO 2004/056750 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005888
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230036.6 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CYCLOPENTIL-SUBSTITUTED GLUTARAMIDE COMPOUNDS AS ENDOPEPTIDASEV INHIBITORS
• COMPOSES GLUTARAMIDE A SUBSTITUTION CYCLOPENTILE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ENDOPEPTIDASE
- (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) DACK, Devin, Neil [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). MAGUIRE, Robert, John [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).
- (74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 243/34, C07D 207/06, 241/02, 277/02, 237/22, A61K 31/16
- (11) WO 2004/056751 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005407
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229673.9 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL AGENTS
• AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) VERNALIS OXFORD LTD [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EAST, Stephen, Peter [IE/GB]; Evotec OAI Ltd, 151 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB). BRAGG, Ryan, Ashley [GB/GB]; Evotec OAI Ltd, 151 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB). TAYLOR, Steven [GB/GB]; Evotec OAI Ltd, 151 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB).

(74) WALLS, Alan, James; Vernalis Oxford Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 253/08, 255/39

(11) WO 2004/056752 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005450

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229803.2 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRODUCTION PROCESS OF GAMMA-CYHALOTHRIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAMMA-CYHALOTHRINE

(71) SYNGENTAL LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Stephen, Martin [GB/GB]; Huddersfield Manufacturing Centre, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). GOTT, Brian, David [GB/GB]; Huddersfield Manufacturing Centre, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).

(74) WATERMAN, John, Richard et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 253/10, 255/46

(11) WO 2004/056753 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014292

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 708.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMPROVED NEUTRALIZATION OF ISOPHORONE NITRILE SYNTHESIS PRODUCTS

• NEUTRALISATION AMELIOREE DE PRODUITS DE SYNTHÈSE D'ISOPHONITRILE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OFTRING, Alfred [DE/DE]; Im Röhrich 49, 67098 Bad Dürkheim (DE). BRAUN, Gerold [DE/DE]; Prümer Str. 19, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 253/34, C07D 307/87

(11) WO 2004/056754 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000907

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA200202004 23 Dec/déc 2002 DK (23.12.2002)

(30) 60/436,117 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF RACEMIC CITALOPRAM DIOL AND/OR S-OR-R-CITALOPRAM DIOLS AND THE USE OF SUCH DIOLS FOR THE PREPARATION OF

RACEMIC CITALOPRAM, R-CITALOPRAM AND/OR S-CITALOPRAM

• PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM DIOL RACEMIQUE ET/OU S- OU R-CITALOPRAM DIOLS AINSI QU'UTILISATION DE TELS DIOLS POUR LA PREPARATION DE CITALOPRAM RACEMIQUE, R-CITALOPRAM ET/OU S-CITALOPRAM

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Hans [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK). DANCER, Robert [AU/DK]; Sønderkær 53, DK-2650 Hvidovre (DK). CHRISTIANSEN, Brian [DK/DK]; Franchesvej 3, 2. tv, DK-2000 Frederiksberg (DK). HUMBLE, Rikke, Eva [DK/DK]; Æblevej 9, DK-2400 København NV (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 EG 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 255/25

(11) WO 2004/056755 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014838

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028801.5 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF NON-PROTEOLYTIC ENZYMES
• COMPOSES POUR INHIBER DES ENZYMES NON PROTEOLYTIQUES

(71) JERENIAG [DE/DE]; Invalidenstrasse 130, 10115 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOLLE, Jochen [DE/DE]; Schröderstr.11, 10115 Berlin (DE). SCHUTKOWSKI, Mike [DE/DE]; Am Glockenstuhl 27, 06268 Zielgleroda (DE). HUMMEL, Gerd [DE/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE). TRADLER, Thomas [DE/DE]; Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin (DE). JOBRO, Laurence [FR/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE). CHRISTNER, Claudia [DE/DE]; Anklamer Str. 1, 10115 Berlin (DE). STRAGIES,

Roland [DE/DE]; Schonensche Str. 2, 10439 Berlin (DE).

(74) **BOHMANN, Armin, K.**; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 263/10, 265/14

(11) WO 2004/056756 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014185

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 082.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ISOCYANATES
• PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU D'ISOCYANATES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOHN, Martin** [DE/DE]; Neudorfstr.8a, 68229 Mannheim (DE). **STROEFER, Eckhard** [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). **NEVEJANS, Filip** [BE/BE]; Aaststraat 32, B-9170 St.Gillis-Waas (BE). **PENZEL, Ulrich** [DE/DE]; Winzergasse 12, 01945 Tettau (DE). **PALLASCH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Neugasse 23 b, 67169 Kallstadt (DE). **LEUTHOLD, Rene** [DE/DE]; Feldstr. 2, 01945 Hohenbocka (DE). **BRODHAGEN, Andreas** [DE/DE]; Böhler Str. 26, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **WÖLFERT, Andreas** [DE/DE]; Kärlegartenstr. 12, 74906 Bad Rappenau (DE). **MACKENROTH, Wolfgang** [DE/DE]; Im Röhrich 77, 67089 Bad Dürkheim (DE). **MAURER, Markus** [DE/DE]; Adolf-Diesterweg-Strasse 45, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 263/10, 263/20, 265/14

(11) WO 2004/056757 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014186

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 093.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING ISOCYANATES OUT FROM A REACTION MIXTURE
• PROCEDE DE SEPARATION D'ISOCYANATES A PARTIR D'UN MELANGE REACTIONNEL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOHN, Martin** [DE/DE]; Neudorfstr.8a, 68229 Mannheim (DE). **STROEFER, Eckhard** [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). **NEVEJANS, Filip** [BE/BE]; Aaststraat 32, B-9170 St.Gillis-Waas (BE). **PENZEL, Ulrich** [DE/DE]; Winzergasse 12, 01945 Tettau (DE). **PALLASCH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Neugasse 23 b, 67169 Kallstadt (DE). **SANDER, Michael** [DE/DE]; Sachsenweg 10, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHWARZ, Hans, Volkmar** [DE/BE]; Kloosterstraat 34, B-3090 Overijse (BE). **MACKENROTH, Wolfgang** [DE/DE]; Im Röhrich 77, 67089 Bad Dürkheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 263/10, B01D 53/70, C01B 7/07

(11) WO 2004/056758 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014188

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 084.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEPARATION OF A SUBSTANCE MIXTURE CONSISTING OF HYDROGEN CHLORIDE AND PHOSGENE
• DIVISION D'UN MELANGE DE GAZ CHLORHYDRIQUE ET DE PHOSGENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOHN, Martin** [DE/DE]; Neudorfstr.8a, 68229 Mannheim (DE). **STROEFER, Eckhard** [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). **NEVEJANS, Filip** [BE/BE]; Aaststraat 32, B-9170 St.Gillis-Waas (BE). **PENZEL, Ulrich** [DE/DE]; Winzergasse 12, 01945 Tettau (DE). **PALLASCH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Neugasse 23 b, 67169 Kallstadt (DE). **VAN DEN ABEEL, Peter** [BE/BE]; Zegersdreef 108, B-2930 Brasschaat (BE). **DEBERDT, Filip** [BE/BE]; Watertorenstraat 13, B-2812 Muizen (BE). **JACOBS, Jan D.** [NL/US]; 8128 Oakbrook Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **MACKENROTH, Wolfgang** [DE/DE]; Im Röhrich 77, 67089 Bad Dürkheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 263/10, 263/20, 265/14

(11) WO 2004/056759 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014280

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 092.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE PURIFICATION OF ISOCYANATES
• PROCEDE DE PURIFICATION D'ISOCYANATES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖLFERT, Andreas** [DE/DE]; Kärlegartenstr. 12, 74906 Bad Rappenau (DE). **PALLASCH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Neugasse 23 b, 67169 Kallstadt (DE). **STROEFER, Eckhard** [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). **BLANKERTZ, Heinrich-Josef** [DE/DE]; Im Elster 18, 67147 Forst (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 263/10, B01J 10/00, C07C 265/14

(11) WO 2004/056760 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014282

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 094.5 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING (CY-
CLO)ALIPHATIC ISOCYANATES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ISO-
CYANATES (CYCLO)ALIPHATIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WÖLFERT, Andreas [DE/DE]; Kär-
legartenstr. 12, 74906 Bad Rappenau (DE).
PALLASCH, Hans-Jürgen [DE/DE]; Neu-
gasse 23 b, 67169 Kallstadt (DE). STROE-
FER, Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg
9, 68163 Mannheim (DE). BLANKERTZ,
Heinrich-Josef [DE/DE]; Im Elster 18,
67147 Forst (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 263/20

(11) WO 2004/056761 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014187

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 027.9 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING OUT
SOLVENT FROM A REACTION MIX-
TURE RESULTING FROM AN ISO-
CYANATE SYNTHESIS AND FOR
PURIFYING THIS SOLVENT

• PROCEDE DE SEPARATION ET DE
PURIFICATION D'UN SOLVANT
CONTENU DANS UN MELANGE
REACTIONNEL RESULTANT D'UNE
SYNTHESE D'ISOCYANATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SOHN, Martin [DE/DE]; Neudorf-
str.8a, 68229 Mannheim (DE). STROEFER,
Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9,
68163 Mannheim (DE). NEVEJANS, Filip
[BE/BE]; Aststraat 32, B-9170 St.Gillis-Waas
(BE). PENZEL, Ulrich [DE/DE]; Winzer-
gasse 12, 01945 Tettau (DE). PALLASCH,
Hans-Jürgen [DE/DE]; Neugasse 23 b,
67169 Kallstadt (DE). VAN DEN ABEEL,
Peter [BE/BE]; Zegersdreef 108, B-2930
Brasschaat (BE). DEBERDT, Filip [BE/BE];
Watorenstraat 13, B-2812 Muizen (BE).
JACOBS, Jan D. [NL/US]; 8128 Oak-
brook Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).
MACKENROTH, Wolfgang [DE/DE]; Im
Röhrich 77, 67089 Bad Dürkheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 271/00

(11) WO 2004/056762 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000900

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,798 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NOVEL AMINO BENZOPHENONE
COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES AMINO-
BENZOPHENONES

(71) LEO PHARMA A/S [DK/DK]; Industri-
parken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OTTOSEN, Erik, Rytter [DK/DK];
Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK).
BJØRKLING, Fredrik [SE/SE]; Got-
landsgatan 3, S-25476 Helsingborg (SE).
DANNACHER, Heinz, Wilhelm [CH/DK];
Bøgessvinget 29, DK-2740 Skovlunde (DK).

(74) THALSØ-MADSEN, Birgit; Head of
Patent Section, Leo Pharma A/S, Industri-
parken 55, DK-2750 Ballerup (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 271/00

(11) WO 2004/056763 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000903

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01967 20 Dec/déc 2002 DK
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NOVEL GLUCAGON ANTAGONISTS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES DU
GLUCAGON

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) KODRA, Janos, Tibor; Ryesgade 111 B, IV,
DK-2100 Copenhagen Ø (DK). BEHRENS,
Carsten; Lundtoftegade 107, 1. th., DK-2200
Copenhagen N (DK). MADSEN, Peter;
7 Ulvejbjerg, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
JØRGENSEN, Anker, Steen; Oliemol-
legade 8, 4., lejl 5, DK-2100 København
Ø (DK). CHRISTENSEN, Inge, Thøger;
Kulsvieroftoen 52, Dk-2800 Lyngby (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Novo Allé,
DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 311/41, C07D 207/34, 241/24,
213/30, 213/40, 213/56, 213/81, 213/82,
233/90, 295/20, 307/24, 317/62, A61K
31/18, A61P 31/18

(11) WO 2004/056764 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001113

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/326,488 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AROMATIC DERIVATIVES AS HIV AS-PARTYL PROTEASE INHIBITORS
• DERIVES AROMATIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE VIH ASPARTYL PROTEASE
- (71) PROCYON BIOPHARMA INC. [CA/CA]; 1650 Trans-Canada Highway, Suite 200, Dorval, Quebec H9P 1H7 (CA).
- (72) STRANIX, Brent, Richard; 109 Maywood, Pointe-Claire, Québec H9R 3L7 (CA). LAVALLEE, Jean-François; 28 Scraire, Mille-Îles, Québec J0R 1A0 (CA). LEBERRE, Nicolas; 10 500 Saint-Denis, Montréal, Québec H3L 2J3 (CA). PERON, Valérie; 2070 Mayfield, app.108, Laval, Québec H7T 1K5 (CA).
- (74) KOSIE, Ronald, S. et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 25th floor, 1100, René-Levesque Boulevard West, Montreal, Québec H3B 5C9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 321/28, A61K 7/46
- (11) WO 2004/056765 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000814
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229453.6 **19 Dec/déc 2002** GB
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ALKYL-SULFANYL-BENZENES AS FRAGRANCE COMPOUNDS
• ALKYL-SULFANYL-BENZENES UTILISES EN TANT QUE COMPOSES DE PARFUM
- (71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOEKE, Andreas [CH/CH]; Grünzstrasse 21, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (74) MCSTEA, John, Anthony; Givaudan Schweiz AG, Global Patents, Überlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 207/12, 261/04, 205/04, 401/12, 403/12, 413/12, C07C 323/65, A61K 31/40, A61P 35/00
- (11) WO 2004/056766 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040512
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,936 **19 Dec/déc 2002** US
(19.12.2002)
- (30) 60/443,639 **29 Jan/jan 2003** US
(29.01.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INHIBITORS OF TACE
• INHIBITEURS D'ENZYME TACE
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANDARAGE, Upul [US/US]; 11 Bates Road, Lexington, MA 02421 (US). COME, John, H. [US/US]; 23R Fairmont Street, Cambridge, MA 02139 (US). PEROLA, Emanuele [IT/US]; 127 Second Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02141 (US). BHISSETTI, Govinda, Rao [US/US]; 19 Minute Man Lane, Lexington, MA 02421 (US). SAUNDERS, Jeffrey, O. [US/US]; 164 Parker Street, Acton, MA 01720 (US).
- (74) GOVINDASWAMY, Nandakumar; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 207/14, 405/12, 207/12, A61K 31/40, 31/4025, A61P 11/00, 13/00, 3/04, 3/10
- (11) WO 2004/056767 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005590
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • 1-SUBSTITUTED-3-PYRROLIDINE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES DE 1-SUBSTITUES-3-PYRROLIDINES COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEHTA, Anita [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase - II, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). GUPTA, Jang, Bahadur [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). SARMA, Pakala, Kumara, Savithru [IN/IN]; House No. 1091, Sector 17B, Iffco Colony, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).
- (74) DESHMUKH, Jayadeep, R.; Ranbaxy Laboratories Limited, 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/00
- (11) WO 2004/056768 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013819
- (22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028718.1 **20 Dec/déc 2002** EP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • USE OF SUBSTITUTED 2,5-DIAMIDOINDOLES FOR THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISEASES
• UTILISATION DE 2,5-DIAMIDOINDOLES SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES UROLOGIQUES
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERGÜDEN, Jens [DE/DE]; Bertold-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). KRAHN, Thomas [DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). SCHRÖDER, Christian [DE/DE]; Kasterstr. 7, 50129 Bergheim (DE). STASCH, Johannes, Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). WEIGAND, Stefan [DE/DE]; Rückertweg 35, 42115 Wuppertal (DE). WILD, Hanno [DE/DE]; Ausblick 128, 42113 Wuppertal (DE). BRANDS, Michael [DE/US]; 35 Deer Pond Trail, Hamden, CT 06518 (US). SIEGEL, Stephan [DE/DE]; Neue Friedrichstr. 59, 42105 Wuppertal (DE). HEIMBACH, Dirk [DE/DE]; An der Kaiserburg 13, 40629 Düsseldorf (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun,

Kyoto 61190232 (JP). MATSUMOTO, Hiroko [JP/JP]; 4-5-5-602, Shibatsuji-cho, Nara, Nara 630-8114 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 2004/056769 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050992

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406128.5 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • SYNTHESIS OF AMINES AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF
• SYNTHÈSE D'AMINES ET INTERMÉDIAIRES POUR CETTE SYNTHÈSE

(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) BERENS, Ulrich [DE/DE]; Im Unterwörth 38a, 79589 Binzen (DE). DOSENBACH, Oliver [DE/DE]; Kirchstrasse 2, 79415 Bad Bellingen (DE). SPRENGER, Daniel [CH/CH]; Schwarzwaldallee 255, CH-4058 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 2004/056770 (13) A2

(21) PCT/US2003/040619

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,306 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL AS CCR5 ANTAGONISTS
• DERIVES DE PIPERIDINE UTILES COMME ANTAGONISTES DE CCR5

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) MILLER, Michael, W.; 1017 South Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). SCOTT, Jack, D.; 73C Forest Drive, Springfield, NJ 07081 (US).

(74) LEE, William, Y.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 211/26, A61K 31/451

(11) WO 2004/056771 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002004

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,130 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • PIPERIDINE AMINE COMPOUNDS AND THEIR USE
• COMPOSES D'AMINE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNSTEIN, Peter [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437,

Wilmington, DE 19850-5437 (US). WARRICK, Paul [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/58, 413/14, 409/14, 401/14, 471/04, 405/14, 417/14, A61K 31/496, A61P 25/24

(11) WO 2004/056772 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014836

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • SUBSTITUTED 1,4-DI-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS
• DERIVES DE 1,4-DI-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE LA TACHYKININE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSSENS, Frans, Eduard [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). SOMMEN, François, Maria [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). LEENAERTS, Joseph, Elisabeth [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/58, 401/06, 401/12, 405/06, 405/12, A61K 31/4468, 31/4523, A61P 1/00, 11/00, 17/00, 19/00
- (11) WO 2004/056773 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002008
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203821-4 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)
- (30) 0300499-1 24 Feb/fév 2003 SE (24.02.2003)
- (30) 0301425-5 15 May/mai 2003 SE (15.05.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR CCR5
- NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CCR5 DES CHIMIOKINES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUMMING, John [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). FAULL, Alan [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). FIELDING, Colin [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). OLDFIELD, John [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/00
- (11) WO 2004/056774 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040878
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,118 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SUBSTITUTED BIPHENYL-4-CARBOXYLIC ACID ARYLAMIDE ANALOGUES
- ANALOGUES D'ARYLAMIDE D'ACIDE BIPHENYL-4-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES
- (71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal [US/US]; 67 Hickory Lane, Madison, CT 06443 (US). BLUM, Charles, A. [US/US]; 785 W. Pond Meadow Rd., Westbrook, CT 06498 (US). BRIELMANN, Harry [US/US]; 14 Elm Street, Guilford, CT 06439 (US). DARROW, James, W. [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). DE LOMBAERT, Stephane [BE/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). YOON, Taeyoung [KR/US]; 6 Finch Lane, Guilford, CT 06437 (US). ZHENG, Xiaozhang [CN/US]; 10 Roby Court, Branford, CT 06405 (US).
- (74) ALEXANDER, Ph. D., John, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/81, 213/82
- (11) WO 2004/056776 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005736
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR CONVERSION OF CYANOPYRIDINES TO NICOTINAMIDES AND CATALYST THEREFOR, PROCESS FOR PREPARING SAID CATALYST
- PROCEDE DE CONVERSION DE CYANOPYRIDINES EN NICOTINAMIDES ET CATALYSEUR ASSOCIE, ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DUDIT CATALYSEUR
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAY, Subhash, Chandra [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). SINGH, Baldev [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). MAHARAJ, Sumant [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). PRASAD, Hiralal [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). SARKAR, Prodyot, Kumar [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). DUTTA, Pashupati [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). ROY, Shyam, Kishore [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). BANDYOPADHYAY, Anup, Kumar [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). SEN, Raja [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN).
-
- (51)⁷ C07D 213/75, C07C 237/52, C07D 401/12, 405/12, 409/12, 413/12, A61K 31/444, 31/4439, 31/443, 31/4436, 31/166, 31/167
- (11) WO 2004/056775 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005982
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,378 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MICROSOMAL TRIGLYCERIDE TRANSFER PROTEIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE PROTEINE DE TRANSFERT DE TRIGLYCERIDE MICROSOMALE

- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E- 556, Greater Kailash - II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/82, 209/08, 213/76, 207/34, C07C 237/52, 323/42, A61K 31/404, 31/40, 31/166, 31/167, A61P 3/06, 9/10
- (11) WO 2004/056777 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005809
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,377 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MICROSOMAL TRIGLYCERIDE TRANSFER PROTEIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE PROTEINE MICROSOMALE DE TRANSFERT DE TRIGLYCERIDE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERTINATO, Peter [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). BRONK, Brian, Scott [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). CHENG, Hengmiao [CA/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). CHANG, George [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). COLE, Bridget, McCarthy [US/US]; Pfizer Inc, Cambridge Discovery Technology Center, 620 Memorial Drive, Room 207, Cambridge, MA 02139 (US). LI, Jin [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). RUGGERI, Roger, Benjamin [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/38
- (11) WO 2004/056779 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/051024
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,479 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/86, C07B 43/06
- (11) WO 2004/056778 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005605
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ISONICOTINIC ACID HYDRAZIDE
- PROCEDE DE SYNTHESE D'HYDRAZIDE D'ACIDE ISONICOTINIQUE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAY, Subhash, Chandra [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). NANDI, Lakshmi, Narayan [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). SINGH, Baldev [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). PRASAD, Hiralal [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). MAHARAJ, Sumant [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). SARKAR, Prodyot, Kumar [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). DUTTA, Pashupati [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). ROY, Shyam, Kishore [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). YADAV, Satya, Niketan [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN). BANDYOPADHYAY, Anup, Kumar [IN/IN]; Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad, Jharkhand (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 02102865.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES
- DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE
- (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) TIMMERS, Cornelis, Marius [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). KARSTENS, Willem, Frederik, Johan [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) VAN WEZENBEEK, P.M.G.F.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/38, A61K 31/47, A61P 5/08, C07D 405/12, 409/12, 401/12, 413/12, 409/14
- (11) WO 2004/056780 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/051025
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,040 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (30) 02102866.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES
- DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE
- (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) TIMMERS, Cornelis, Marius [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). KARSTENS, Willem, Frederik, Johan [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) VAN WEZENBEEK, P.M.G.F.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/48
(11) WO 2004/056781 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002785
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0082222 21 Dec/déc 2002 KR
(21.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PROCESSES FOR PREPARING
QUINOLONECARBOXYLATE
DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES DE QUINOLONECARBOXY-
LATE
(71) YUHAN CORPORATION [KR/KR]; 49-6
Taebang-dong, Tongjak-gu, Seoul 156-754
(KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) LEE, Tai-Au [KR/KR]; 1-606 Sin-
Hyundai Apt., 65 Hoegi-dong, Dong-
daemun-gu, Seoul 130-792 (KR). PARK,
Nam-Jin [KR/KR]; 404-505 Hwaseojugong
Apt., Hwaseo-dong, Jangan-gu, Suwon-city,
Kyungki-do 440-712 (KR). KHOO,
Ja-Heouk [KR/KR]; 512-1004 Kaya Apt.,
Suri-dong, Kunpo-city, Kyungki-do 435-044
(KR). SONG, Seong-Ho [KR/KR]; 9/1,
321-1 Oksu2-dong, Seongdong-gu, Seoul
133-840 (KR). AN, Ju-Young [KR/KR];
102-1006 Samik Apt., 234-46 Gasan-dong,
Geumcheon-gu, Seoul 153-801 (KR).
(74) LEE, Young-Pil; The Chunghwa Building,
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 231/40, A61K 31/4155, A61P 37/00
(11) WO 2004/056783 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014128
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/436,136 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PROCESS FOR THE PREPARA-
TION OF AN ESSENTIALLY PURE
POLYMORPH OF AN N-PYRA-
ZOLYL-N'-NAPHTHYL-UREA
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN
POLYMORPHE SENSIBLEMENT PUR
D'UNE N-PYRAZOLYL-N'-NAPHTHYL-UREE
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (25) en (26) en
(30) 0229618.4 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PYRAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRAZOLE
(71) VERNALIS (CAMBRIDGE) LIMITED
[GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge
CB1 6GB (GB). CANCER RESEARCH
TECHNOLOGY LTD [GB/GB]; 61 Lin-
coln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB).
THE INSTITUTE OF CANCER RE-
SEARCH [GB/GB]; Royal Cancer Hospital,
123 Old Brompton Road, London SW7 3RP
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BESWICK, Mandy, Christine
[GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited,
Granta Park, Abington, Cambridge CB1
6GB (GB). DRYSDALE, Martin, James
[GB/GB]; Vernalis (Cambridge) Limited,
Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB
(GB). DYMOCK, Brian, William [GB/GB];
Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park,
Abington, Cambridge CB1 6GB (GB). Mc-
DONALD, Edward [GB/GB]; The Institute
of Cancer Research, Royal Cancer Hospital,
123 Old Brompton Road, London SW7 3RP
(GB).
(74) HOWARD, Paul, Nicholas et al. / etc.;
Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 235/14, 235/16, 215/12, 209/14,
403/12, 401/12, 401/06, 403/06, 409/06,
417/06, 417/12, 413/12, 401/14, 403/14,
409/14, 471/04, 513/04, 495/04, 487/04,
A61K 31/4184, A61P 7/02 // (C07D 471/04,
231:00, 221:00) (C07D 471/04, 235:00,
221:00) (C07D 487/04, 239:00, 209:00)
(C07D 495/04, 333:00, 221:00) (C07D
513/04, 277:00, 235:00)
(11) WO 2004/056784 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014195
(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 407.4 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(30) 103 35 545.6 2 Aug/août 2003 DE
(02.08.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • NOVEL CARBOXAMIDES, THE PRO-
DUCTION AND USE THEREOF AS
MEDICAMENTS
• NOUVEAUX AMIDES D'ACIDE CAR-
BOXYLIQUE, LEUR PRODUCTION ET
LEUR UTILISATION EN TANT QUE
MEDICAMENTS
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 Ingelheim (DE). DAHMANN,
Georg [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, 88448
Attenweiler (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PRIEPKE, Henning [DE/DE]; Birken-
harderstr. 11, 88447 Warthausen (DE).
PFAU, Roland [DE/DE]; Pfluggasse 15,
88400 Biberach (DE). GERLACH, Kai
[DE/DE]; Mondstrasse 18/1, 88400 Biberach
(DE). GILLARD, James [CA/CA]; 346 du
Vallon Crescent, Rosemere, Québec J7A 4M2
(CA). BAUER, Eckhart [DE/DE]; Nickele-
shalde 11, 88400 Biberach (DE). WIENEN,
Wolfgang [DE/DE]; Kirschenweg 27, 88400
Biberach/Rissegg (DE). HANDSCHUH,
Sandra [DE/DE]; Schustergasse 3, 88447
Warthausen (DE). NAR, Herbert [DE/DE];
Hexenweg 19, 88416 Ochsenhausen (DE).
-
- (51)⁷ C07D 231/38, 405/12, 401/12, 413/12,
403/12, 417/12, 409/12, 403/04, 405/10,
401/04, A61K 31/415 // (C07D 405/12,
307:00, 231:00) (C07D 401/12, 231:00,
213:00)
(11) WO 2004/056782 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005501
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 239/00

(11) WO 2004/056785 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014469

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002758 23 Dec/déc 2002 IT
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NEW URACILS HAVING A HERBICI-
DAL ACTIVITY
• NOUVEAUX URACILES POSSEDANT
UNE ACTIVITE HERBICIDE

(71) ISAGRO RICERCA S.R.L. [IT/IT]; Via
Felice Casati, 20, I-20124 Milano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEAZZA, Giovanni [IT/IT]; Via
Pastore, 30, I-21047 Saronno (IT). PAR-
AVIDINO, Piero [IT/IT]; Via Campo
Sportivo, 10, I-20019 Sedriano (IT). BET-
TARINI, Franco [IT/IT]; Via Cadore, 4/B,
I-28100 Novara (IT). FORNARA, Luca
[IT/IT]; Via Toscanini, 2, I-20070 Cerro al
Lambro (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 239/00

(11) WO 2004/056786 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006055

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,670 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT
OF ABNORMAL CELL GROWTH

• COMPOSES POUR TRAITER LE DE-
VELOPPEMENT ANORMAL DE CEL-
LULES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KATH, John, Charles [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
LUZZIO, Michael, Joseph [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Wood,
David, J., Pfizer Global Research and De-
velopment, UK Patent Department, Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 263/32, 271/06, 271/10, 231/12,
A61K 31/421, 31/4245, 31/415, A61P 9/00

(11) WO 2004/056787 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005981

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230025.9 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CYCLOPENTYL GLUTARAMIDES
AND THEIR USE AS NEUTRAL EN-
DOPEPTIDASE INHIBITORS

• GLUTARAMIDES CYCLOPENTYLE
ET UTILISATION DE CES COMPOSES
COMME INHIBITEURS D'ENDOPEP-
TIDASE NEUTRE (NEP)

(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) DACK, Kevin, Neil [GB/GB]; Pfizer
Global Research and Development, Rams-
gate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB). OWEN, Dafydd, Rhys [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB). WATSON, Christine, Anne, Louise
[GB/GB]; Pfizer Global Research and De-
velopment, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Lim-
ited, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 267/22, 413/04, A61K 31/395,
31/422, A61P 29/00, C07D 498/04 // (C07D
498/04, 267:00, 221:00)

(11) WO 2004/056788 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005708

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229743.0 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0316914.1 18 Jul/juil 2003 GB
(18.07.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BENZOXAZOCINES AND THEIR USE
AS MONOAMINE-REUPTAKE IN-
HIBITORS

• BENZOXAZOCINES ET UTILISA-
TION DE CEUX-CI COMME INHI-
BITEURS DE LA RECAPTURE DES
MONO-AMINES

(71) ARAKIS LTD. [GB/GB]; Chesterford Re-
search Park, Little Chesterford, Saffron
Walden, Essex CB10 1XL (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAXTER, Andrew, Douglas [GB/GB];
Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Lit-
tle 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 271/113, 285/135, 249/14, 413/04,
413/12, 417/14, 413/14, A61K 31/4245,
A61P 35/00, 29/00

(11) WO 2004/056789 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005787

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/435,155 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
- (30) 60/509,701 8 Oct/oct 2003 US
(08.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MEK INHIBITING OXA- AND THIA-DIAZOL-2-YL PHENYLAMINE DERIVATES
• DERIVES D'OXA- ET THIA-DIAZOL-2-YL PHENYLAMINE A INHIBITION DE MEK
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIWERSI, Cathlin, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ZHANG, Lu, Yan [CN/US]; 83 Florence Road, #2C, Branford, CT 06405 (US). BARRETT, Stephen, Douglas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KAUFMAN, Michael, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PLUMMER, Mark, Stephen [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). REED, Jessica, Elizabeth [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Warner-Lambert Company, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 305/04
(11) WO 2004/056790 (13) A1
(21) PCT/PL2003/000139
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
(25) en (26) en
(30) P.357881 19 Dec/déc 2002 PL
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • THE METHOD FOR PRODUCTION OF SEMI-FINISHED PRODUCTS USEFUL IN SYNTHESIS OF PACLITAXEL
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PRODUITS SEMI-FINIS UTILES DANS LA SYNTHÈSE DU PACLITAXEL
- (71) AGROPHARM S.A. [PL/PL]; ul. Staroscianska 33, PL-95-080 Tuszyn k/kodzi (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLESINSKA, Beata [PL/PL]; Niesiolowice 41, PL-23-240 Jozefow n. Wisla (PL). KAMINSKI, J., Zbigniew [PL/PL]; Al. Wyszynskiego 96 m 1, PL-94-050 Lodz (PL). KAMINSKA, E., Janina [PL/PL]; Al. Wyszynskiego 96 m 1, PL-94-050 Lodz (PL).
- (74) PADEE, Grazyna; ul. Noakowskiego 18/20, PL-00-668 Warszawa (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 307/87, A61K 31/343, A61P 25/00, 25/22, 25/24, 25/30
(11) WO 2004/056791 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000902
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 02005 23 Dec/déc 2002 DK
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ESCITALOPRAM HYDROBROMIDE AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• HYDROBROMURE D'ESCITALOPRAM ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; 9 Ottiliavej, DK-2500 Valby, Copenhagen (DK).
- (72) MARTEL, Lawrence; 220 Ash Street, Apt. 2, Manchester, NH 03104 (US). DANCER, Robert; Sonderkaer 53, DK-2650 Hvidovre (DK). PETERSEN, Hans; Guldagervej 11, DK-2720 Vanlose (DK). ELLEGAARD, Peter; Knud Lavardsvej 98, DK-4174 Jystrup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 311/30, A61K 35/78
(11) WO 2004/056792 (13) A1
(21) PCT/CN2002/000802
(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
(25) zh (26) zh
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • AN ORGANIC EXTRACT OF GINKGO, AND THE PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• EXTRAIT ORGANIQUE DE GINKGO, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) PRO-HERB GMBH [DE/DE]; Pfingstgrundstrasse 72a, 97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FU, Yuanhui [CN/CN]; Building 2, Wanke Xingyuan, Yangshanlu, Chaoyang District, Beijing 100012 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Sreet, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 C07D 317/36, C07C 29/12, 31/20, 68/06, 69/96
(11) WO 2004/056793 (13) A1
(21) PCT/EP2003/051076
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02258907.1 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPANEDIOL
• PROCÉDE SERVANT A PRÉPARER PROPANEDIOL
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON HEBEL, Klaas, Lambertus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). LANGE, Jean-Paul [BE/NL];

Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 317/36, 317/38, B01D 53/62

(11) WO 2004/056794 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013116

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/368275 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALKYLENE CARBONATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATE D'ALKYLENE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWABE, Kazuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RO SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 333/20, A61K 31/381, A61P 25/24

(11) WO 2004/056795 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005357

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229583.0 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING DULOXETINE AND INTERMEDIATES FOR USE THEREIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE LA DULOXETINE ET INTERMEDIAIRES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LEDIT PROCEDE

(71) CIPLA LTD [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAO, Dharmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 4/403 Garden Enclave, Pokhran Road 2, Thane (West), Mumbai 400 601, Maharashtra (IN). KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A-3/5, NBD Society, NSS Road, Gratkopar (West), Mumbai 400084, Maharashtra (IN). WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 325 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 333/22, 333/56

(11) WO 2004/056796 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014358

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 095.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 60/444,597 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PREPARATION OF HETEROCYCLIC KETONES

• PREPARATION DE CETONES HETEROCYCLIQUES

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Robert [US/DE]; Heckerstrasse 61A, 69124 Heidelberg-Kirchheim (DE). ELDER, Michael [US/DE]; Alfred Jost Strasse, 9, 69124 Heidelberg-Kirchheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 333/38, 307/68, A61K 31/341, 31/381, A61P 29/00

(11) WO 2004/056797 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014433

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 800.8 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AROMATIC COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS

• AROMATIC COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS

(71) 4SC AG [DE/DE]; Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried (DE).

(72) LEBAN, Johann; Kirchenstrasse 25, 82110 Germering (DE). TASLER, Stefan; Rosenstrasse 4, 82205 Gilching (DE).

(74) STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER; Maximilianstrasse 54, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 401/06, A61K 31/502

(11) WO 2004/056798 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014731

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002738 23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PHTHALAZINE DERIVATIVES PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• DERIVES DE PHTHALAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) ZAMBON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 VICENZA (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAPOLETANO, Mauro [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 MILAN (IT). PEL-LACINI, Franco [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 MILANO (IT). MORAZZONI, Gabriele [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 LAINATE (IT). MACECCHINI, Silvia [IT/IT]; Via della Vignaccia, 16, I-21046 MALNATE (IT). PIPPO, Lara [IT/IT]; Via 5 Giornate, 32, I-22012 CERNOBBIO (IT). HAAK, Thomas [DE/IT]; Via Grazia Deledda, 19, I-22100 COMO (IT). ALLIEVI, Leopoldo [IT/IT]; Via Gianorini, 12, I-22012 CERNOBBIO (IT). MORIGGI, Ermanno [IT/IT]; Largo Crivelli, 5, I-21052 BUSTO ARSIZIO (IT).
- (74) LONGONI, Alessandra; Zambon Group S.p.A., Intellectual Property Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (MI) (IT).
- (81) AU CA CN IL JP NZ RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 401/08
(11) WO 2004/056799 (13) A2
(21) PCT/EP2003/051041
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/14831 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-4-YL-4-PYRROLIDIN-3-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS
• DERIVES 1-PIPERIDIN-4-YL-4-PYRROLIDIN-3-YL-PIPERAZINE SUBSTITUEE, UTILISATIONS DE CES DERNIERS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSSENS, Frans, Eduard [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2460 Beerse (BE). SOMMEN, François, Maria [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). LEENAERTS, Joseph, Elisabeth [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 C07D 401/12, 401/14, A61K 31/495, 31/506, A61P 11/06, 25/18, 25/22, 25/24, 29/00
(11) WO 2004/056800 (13) A1
(21) PCT/EP2003/051042
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/14837 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-4-YL-4-AZETIDIN-3-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS
• DERIVES SUBSTITUES DE 1-PIPERIDINE-4-YL-4-AZETIDINE-3-YL-PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSSENS, Frans, Eduard [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2460 Beerse (BE). SOMMEN, François, Maria [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). LEENAERTS, Joseph, Elisabeth [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 C07D 401/12, A61K 31/505
(11) WO 2004/056802 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005783
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,700 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMPLEXES OF E-2-METHOXY-N-(3-{4-[3-METHYL-4-(6-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO]-QUINAZOLIN-6-YL}-ALLYL)-ACETAMIDE, THEIR METHOD OF PRODUCTION, AND USE

- COMPLEXES DE E-2-METHOXY-N-(3-{4-[3-METHYL-4-(6-METHYL-PYRIDIN-3-YLOXY)-PHENYLAMINO]-QUINAZOLIN-6-YL}-ALLYL)-ACETAMIDE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Zheng, Jane** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LEONARD, Jason, Albert** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **TRASK, Andrew, Vincent** [US/GB]; 28 Bracklyn Road, Cambridge CB1 3PQ (GB). **KATH, John, Charles** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **RICHTER, Daniel, Tyler** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **THOMPSON, Carl, Brian** [US/US]; 10 Parkwood Drive, Pawcatuck, CT 06340 (US). **MORRIS, Joel** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07D 401/12 // (C07D 401/12, 235:00), 213:00
- (11) **WO 2004/056803** (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000826
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SULPHINYL DERIVATIVES BY OXIDATION OF THE CORRESPONDING SULFIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES SULFINYLE PAR OXYDATION DES SULFURES CORRESPONDANTS
- (71) **CHEMI SPA** [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURCHETTA, Stefano** [IT/IT]; Piazza Vinci, 13, I-00139 Roma (IT). **MASSARDO, Pietro** [IT/IT]; Via O. Beccari, 24, I-00154 Roma (IT). **TUOZZI, Angela** [IT/IT]; Via D. Modugno, 8, I-00125 Roma (IT).
- (74) **FRAIRE, Cristina et al.** / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/4427, A61P 1/04
- (11) **WO 2004/056804** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040668
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,445 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (30) 60/453,836 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SOLID STATES OF PANTOPRAZOLE SODIUM, PROCESSES FOR PREPARING THEM AND PROCESSES FOR PREPARING KNOWN PANTOPRAZOLE SODIUM HYDRATES
• ETATS SOLIDES DE SODIUM DE PANTOPRAZOLE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET PROCÉDES DE PREPARATION D'HYDRATES DE SODIUM DE PANTOPRAZOLE CONNUS
- (71) **EVA 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 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **FINKELSTEIN, Nina** [IL/IL]; Herzliya (IL). **WIZEL, Shlomit** [IL/IL]; Petah Tiqva (IL). **KROCHMEL, Barnaba** [IL/IL]; Jerusalem (IL). **BRAUDE, Viviana** [IL/IL]; Kadima (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 C07D 401/14, 401/06, 403/12, 403/14, 231/56, 405/14, A61K 31/416, A61P 35/00, 27/02
- (11) **WO 2004/056806** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005854
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 401/14, 405/14, 413/14, A61K 31/55, C07D 401/14, 241/00, 223/00, 211/00, 405/14, 307/00, 241/00, 223/00, 211/00, 413/14, 261/00, 241/00, 223/00, 211/00, 401/14, 241/00, 231/00, 223/00, 211/00
- (11) **WO 2004/056805** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/051043
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP02/14834 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002) EP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 4-(4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZIN-1-YL)-AZEPANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS
• DERIVES DE 4-(4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZIN-1-YL)-AZEPANE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES NEUROKININES
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSSENS, Frans, Eduard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2460 Beerse (BE). **SOMMEN, François, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LEENAERTS, Joseph, Elisabeth** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) en (26) en
(30) 60/434,902 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • 2-(1H-INDAZOL-6-YLAMINO)-BENZAMIDE COMPOUNDS AS PROTEIN KINASES INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF OPHTHALMIC DISEASES
• COMPOSES DE 2-(1H-INDAZOL-6-YLAMINO)-BENZAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OPHTALMIQUES
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORCHARDT, Allen, John [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). KANIA, Robert, Steven [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). PALMER, Cynthia, Louise [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., c/o Jackie Lawrence, Eastern Point Road MS8260-1615, Groton, CT 06340 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 405/06, 405/12, A61K 31/4468, 31/4523, A61P 1/00, 11/00, 17/00, 19/00
- (11) WO 2004/056808 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002005
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203820-6 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR CCR5
• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CCR5 DE LA CHIMIOKINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLDFIELD, John [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 403/12, 401/14, 417/14, 413/14, 403/14, 409/14, 405/14, 513/04, A61K 31/505 // (C07D 403/12, 239:00, 209:00) (C07D 401/14, 239:00, 211:00, 209:00)
- (11) WO 2004/056807 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005883
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,670 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
- (30) 60/500,742 5 Sep/sep 2003 US
(05.09.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL CELL GROWTH
• DERIVES DE PYRIMIDINE DESTINES AU TRAITEMENT DE LA CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 405/06, 405/12, A61K 31/4468, 31/4523, A61P 1/00, 11/00, 17/00, 19/00
- (11) WO 2004/056809 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002006
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203828-9 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR CCR5
• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CCR5 DE LA CHIMIOKINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUCKER, Howard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 405/12, A61K 31/40, A61P 11/00, 1/00
- (11) WO 2004/056810 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005589
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • XANTHINE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES DE XANTHINE UTILISE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEHTA, Anita [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase - II, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). SRIVASTAVA, Sanjay, Kumar [IN/IN]; 582, Sector-17, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). GUPTA, Jang, Bahadur [IN/IN]; 349, Sector-14, 122001 Gurgaon, Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/12, A61K 31/352, A61P 13/00

(11) WO 2004/056811 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005591

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • FLAVAXATE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES DE FLAVAXATE COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHTA, Anita** [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase - II, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **SRIVASTAVA, Sanjay, Kumar** [IN/IN]; 582, Sector - 17, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **GUPTA, Jang, Bahadur** [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).

(74) **DESHMUKH, Jayadeep, R.**; Ranbaxy Laboratories Limited, 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/14, 401/12, 401/14, A61K 31/517, A61P 35/00

(11) WO 2004/056812 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005534

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293220.6 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • 4- (PYRIDIN-4-YLAMINO) -QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANTI-TUMOR AGENTS

• DERIVES DE 4-(PYRIDIN-4-YLAMINO)-QUINAZOLINE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (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 W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BARLAAM, Bernard** [FR/FR]; AstraZeneca Pharma, ZI la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 02 (FR).

(74) **TAIT, Brian, Steele**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, PO Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 409/14, 417/10, 487/10, A61K 31/5513, A61P 7/02, 43/00

(11) WO 2004/056813 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016403

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367877 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • BENZODIAZEPINE DERIVATIVE
• DERIVE DE BENZODIAZEPINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYANAGI, Masaru** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SAKURAI, Kuniya** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAKEHANA, Shunji** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TASHIRO, Kazumi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi**

[JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SUGIKI, Masayuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ICHINOSE, Hidehiro** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **OOTANI, Kayo** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HIRASHIMA, Haruko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SAITOU, Yuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MATSUSHITA, Junko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **KUMAKURA, Yoshio et al.** / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/12, A61K 31/422, A61P 25/00

(11) WO 2004/056814 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014395

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028747.0 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • OXAZOLES AS MGLUR1 ENHANCER
• OXAZOLES UTILISES EN TANT QU'ACTIVATEUR DU RECEPTEUR MGLUR1

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **HUWYLER, Joerg**; In der Klus 2, CH-4117 Burg (CH). **KNOFLACH, Frederic**; Mattweg 95, CH-4144 Arlesheim (CH). **VIEIRA, Eric**; Burgfeldermattweg 63, CH-4123 Allschwil (CH). **WICHMANN, Juergen**; Im Wolfischbuehl 32, 79585 Steinen (DE).

(74) **HEIROTH, Ulrike**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 413/14, 417/14, 409/14, 401/14, 401/12, A61K 31/4155, A61P 7/02
- (11) WO 2004/056815 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013979
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028915.3 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (30) 03011308.8 19 May/mai 2003 EP (19.05.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PYRAZOLE-DERIVATIVES AS FACTOR Xa INHIBITORS
- DERIVES DE PYRAZOLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR Xa
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).
- (72) NAZARÉ, Marc; Felix-Lahnstein-Str. 4b, 65510 Idstein (DE). WEHNER, Volkmar; Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg (DE). WILL, David, William; Kirchstrasse 21, 65830 Kriftel (DE). MATTER, Hans; Feldbergring 37, 63505 Langenselbold (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 413/14, 417/14, A01N 43/80, 43/78
- (11) WO 2004/056817 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005448
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229526.9 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS
- DERIVES D'OXAZOLIDINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (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 W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). HALES, Neil, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). HUYNH, Hoan, Khai [CA/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 413/14, 413/10, A61K 31/44 // C07D 413/14, 263:00, 257:00, 213:00
- (11) WO 2004/056819 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005498
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229522.8 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ANTIBACTERIAL OXAZOLIDINONES
- OXAZOLIDINONES ANTIBACTERIENS
- (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 W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). HALES, Neil, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). HUYNH, Hoan, Khai [CA/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 413/14, 413/10, A61K 31/44 // C07D 413/14, 263:00, 257:00, 213:00
- (11) WO 2004/056819 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005498
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229522.8 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ANTIBACTERIAL OXAZOLIDINONES
- OXAZOLIDINONES ANTIBACTERIENS
- (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 W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). HALES, Neil, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). HUYNH, Hoan, Khai [CA/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229521.0 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• DERIVES D'OXAZOLIDINONE UTILISES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). HALES, Neil, James [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). RECK, Folkert [DE/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). ZHOU, Fei [CA/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 417/06, 417/14, A61K 31/538, 31/553, A61P 29/00
- (11) WO 2004/056820 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005887
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,227 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BENZOAZINES AND DERIVATIVES THEREOF AS INHIBITORS OF PI3KS
• BENZOAZINES ET LEURS DERIVES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3KS
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOGLIOTTI, Rocco, Dean [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). MUCCIOLI, Keri, Lynn [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PARA, Kimberly, Suzanne [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). VISNICK, Melean [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 455/00
- (11) WO 2004/056821 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014561
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229822.2 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEST, Desmond, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). ORLEK, Barry, Sidney [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) VALENTINE, Jill, Barbara; Glaxo-SmithKline, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 29/00, 29/00, 37/00, 25/00
- (11) WO 2004/056823 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014867
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230045.7 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
- (30) 0230165.3 24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)
- (30) 0307998.5 7 Apr/avr 2003 GB (07.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PYRAZOLO[3,4-b]PYRIDINE COMPOUNDS, AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) C07D 471/04, A61K 31/505, A61P 35/00
- (11) WO 2004/056822 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014067
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,969 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (30) 60/513,615 23 Oct/oct 2003 US (23.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PYRIDINO '2, 3-D' PYRIMIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE KDR AND FGFR INHIBITORS
• DERIVES DE PYRIDINO'2,3-D'PYRIMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE KDR ET DE FGFR
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) LIU, Jin-Jun; 50 Highmount Avenue, Warren, NJ 07059 (US). LUK, Kin-Chun; 66 Evergreen Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) WITTE, Hubert; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 29/00, 29/00, 37/00, 25/00
- (11) WO 2004/056823 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014867
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230045.7 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
- (30) 0230165.3 24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)
- (30) 0307998.5 7 Apr/avr 2003 GB (07.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PYRAZOLO[3,4-b]PYRIDINE COMPOUNDS, AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS

- COMPOSES DE PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, David, George** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COE, Diane, Mary** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COOK, Caroline, Mary** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COOPER, Anthony, William, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **EDLIN, Christopher, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HAMBLIN, Julie, Nicole** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **JOHNSON, Martin, Redpath** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **JONES, Paul, Spencer** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LINDVALL, Mika, Kristian** [FI/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MITCHELL, Charlotte, Jane** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **REDGRAVE, Alison, Judith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **BREEN, Anthony, Paul**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A01N 43/90
(11) WO 2004/056824 (13) A2
(21) PCT/GB2003/005248
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230018.4 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • FUNGICIDES
- FONGICIDES
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). **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) **CROWLEY, Patrick, Jelf** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB). **DOBLER, Markus** [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **MUELLER, Urs** [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WILLIAMS, John** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB).
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A01N 43/90
(11) WO 2004/056825 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005250
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230020.0 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PYRIDODIAZINES AS PLANT FUNGICIDES
• UTILISATION DE PYRIDODIAZINES COMME FONGICIDES
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). **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) **CROWLEY, Patrick, Jelf** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB). **DOBLER, Markus** [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **MUELLER, Urs** [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WILLIAMS, John** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB).
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John**; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A01N 43/90
(11) WO 2004/056826 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005273
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230019.2 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • FUNGICIDES
• FONGICIDES
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). **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) **CROWLEY, Patrick, Jelf** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB). **DOBLER, Markus** [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **MUELLER, Urs** [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WILLIAMS, John** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB).
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John**; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 2004/056827 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050942

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,952 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUBSTITUTED PYRROLO-PYRAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE PYRROLO-PYRAZOLES SUBSTITUES CONSTITUANT DES INHIBITEURS DE KINASES

(71) PHARMACIA ITALIA SPA [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20052 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRASCA, Maria, Gabriella [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 15, I-20090 Cusago (Milan) (IT). AMICI, Raffaella [IT/IT]; Via Eugenio Montale, 34, I-20073 Codogno (Lodi) (IT). FANCELLI, Daniele [IT/IT]; Via Montecuccoli, 8, I-20147 Milan (IT). NESI, Marcella [IT/IT]; Via Padre Paolo Reina, 2, I-21047 Saronno (Varese) (IT). ORSINI, Paolo [IT/IT]; Via Don Reina, 7, I-21013 Gallarate (Varese) (IT). ORZI, Fabrizio [IT/IT]; Via Angera, 10, I-20125 Milan (IT). ROUSSEL, Patrick [FR/IT]; Via XXIV Maggio, 24, I-20014 Nerviano (Milan) (IT). VULPETTI, Anna [IT/IT]; Via Volturmo, 80 Portici 3, I-20047 Brugherio (Milan) (IT). PEVARELLO, Paolo [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 2004/056828 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005649

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229742.2 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AND USES THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSES ET LEUR UTILISATION

(71) DESTINY PHARMA LIMITED [GB/GB]; Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton BN1 9SB (GB). SOLVIAS AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 191, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNDISH, Derek [GB/GB]; 70 Smithbarn, Horsham, West Sussex RH13 6DU (GB). FENG, Xiang, Dong [CN/CH]; Sirenzerstrasse 40, CH-4055, Basel (CH). LOVE, William [GB/GB]; 37 Guildford Road, Horsham, West Sussex RH12 1ND (GB). RHYS-WILLIAMS, William [GB/GB]; 15 Coldwaltham Lane, Burgess Hill, West Sussex RH12 1ND (GB). PUGIN, Benoit [CH/CH]; Wasserhausweg 16, CH-4142 Muenchenstein (CH).

(74) THOMAS, Philip; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A01N 43/90

(11) WO 2004/056829 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005261

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230021.8 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUNGICIDES BASED ON NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLES

• FONGICIDES A BASE D'HETEROCYCLES CONTENANT DE L'AZOTE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). 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) CROWLEY, Patrick, Jelf [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB). DOBLER, Markus [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). MUELLER, Urs [CH/CH]; Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). WILLIAMS, John

[GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 2004/056830 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005841

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,568 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRROLOPYRIMIDINE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARCARI, Joel, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). CHEN, Jinshan [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340 (US). LAGRECA, Susan [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MARX, Matthew, Arnold [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WESSEL, Matthew, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., c/o Jackie Lawrence, Eastern Point Road MS8260-1615, Groton, CT 06340 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 1/04
- (11) WO 2004/056831 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002033
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203825-5 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PYRAZOLO [3,4-d] PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF H.PYLORI INFECTION
- DERIVES DE PYRAZOLO [3,4-D] PYRIMIDINE ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR H.PYLORI
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASARAB, Gregory [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). EYER-MANN, Joseph [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). GOWRAVARAM, Madhusudhan [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). GREEN, Oluoyinka [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). MACPHERSON, Lawrence [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). MORNINGSTAR, Marshall [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). NGUYEN, Thanh [US/US]; 9092 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07D 493/04, 417/06, A61K 31/427, A61P 35/00, C07C 59/90
- (11) WO 2004/056832 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014747
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230024.2 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • EPOTHILONE DERIVATIVES
- DERIVES D'EPOTHILONE
- (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) DENNI-DISCHERT, Donatienne [FR/FR]; 39 rue des Clefs, F-68000 Colmar (FR). FLOERSHEIMER, Andreas [DE/CH]; Lehmenweg 38, CH-4143 Dornach (CH). KÜSTERS, Ernst [DE/DE]; Gallenweilerweg 1, 79427 Eschbach (DE). OBERER, Lukas [CH/CH]; Schlossgasse 17, CH-4456 Tennenken (CH). SEDELMEIER, Gottfried [DE/DE]; Erlenweg 11, 79227 Schallstadt (DE).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C07D 495/04
- (11) WO 2004/056833 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005931
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-357928 20 Dec/déc 2002 PL
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICALLY PURE POLYMORPHIC FORM I OF OLANZAPINE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME POLYMORPHE 1 PURE SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE D'OLANZAPINE
- (71) ADAMED SP. Z O.O. [PL/PL]; Pieńków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAJKA, Zbigniew [PL/PL]; Brzezówka 15, 39-102 Lubzina (PL). STAW-IŃSKI, Tomasz [PL/PL]; ul. Kopernika 24/81, 27-400 Ostrowiec więtokrzyski (PL).

(74) SITKOWSKA, Jadwiga; PATPOL LTD., ul. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 501/00

- (11) WO 2004/056834 (13) A1
- (21) PCT/IN2002/000240
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFPODOXIME PROXETIL
- PROCEDE POUR PREPARER DU CEFPODOXIME PROXETIL
- (71) LUPIN LIMITED [IN/IN]; 159 CST Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHARPURE, Milind, Moreshwar [IN/IN]; Lupin Limited, Survey No. 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). DESHMUKH, Sanjay, Shankar [IN/IN]; Lupin Limited, Survey No. 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). SAHA, Asok, Kumar [IN/IN]; Lupin Limited, Survey No. 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). MAHALE, Rajendra, Dagesing [IN/IN]; Lupin Limited, Survey No. 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556 Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 501/22

(11) WO 2004/056835 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013524

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 002724 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CRYSTALLINE CEF DINIR SALTS
• SELS CEF DINIR CRISTALLINS

(71) ANTIBIOTICOS S.P.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana Km 6/7, I-20090 Rodano (MI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POZZI, Giovanni [IT/IT]; Via Belvedere, 19/F, I-20045 Besana Brianza (IT). MARTIN, Gomez, Patricio [ES/ES]; C/Juan Picornell, 28, 2^B, E-37006 Salamanca (ES). ALPEGIANI, Marco [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milano (IT). CABRI, Walter [IT/IT]; Via Pisacane, 5, I-20089 Rozzano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 7/08, A61K 31/695, A61P 17/00

(11) WO 2004/056836 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005629

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230067.1 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(30) 60/438,543 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SILICON-CONTAINING COMPOUNDS AND THEIR USE

• COMPOSES A BASE DE SILICIUM ET LEUR UTILISATION

(71) AMEDIS PHARMACEUTICALS LTD. [GB/GB]; 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTANA, John, Gary [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB). TACKER, Reinhold [DE/DE]; Dornbuschweg 33, 97249 Eisingen (DE).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 7/18, 7/04

(11) WO 2004/056837 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013889

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258931.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBYL SILYL CARBOXYLATE COMPOUNDS

• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES COMPOSES D'HYDROCARBYLE SILEYLE CARBOXYLATE

(71) SIGMA COATINGS B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLEHIERS, Mark [BE/BE]; Rue Le Corregge, 21, 1000 Bruxelles (BE).

(74) WALSH, David, Patrick et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 7/18, 7/08

(11) WO 2004/056838 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015003

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258930.3 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(30) 03011673.5 23 May/mai 2003 EP (23.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SILYL CARBOXYLATE MONOMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOMERES DE SILEYLE CARBOXYLATE

(71) SIGMA COATINGS B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLEHIERS, Mark [BE/BE]; Rue Le Corregge, 21, B-1000 Bruxelles (BE).

(74) WALSH, David, Patrick et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 15/00, C09K 11/06

(11) WO 2004/056839 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015765

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368990 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ORGANOMETAL COMPLEX, ELECTROLUMINESCENT ELEMENT CONTAINING THE ORGANOMETAL COMPLEX AND LUMINESCENT DEVICE INCLUDING THE ELECTROLUMINESCENT ELEMENT

• COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE, ELEMENT ELECTROLUMINESCENT CONTENANT CE COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE ET DISPOSITIF LUMINESCENT COMPRENANT CET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

- (72) **INOUE, Hideko**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **SEO, Satoshi**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **TOKUDA, Atsushi**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **NOMURA, Ryoji**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 15/06, A61K 31/714
- (11) **WO 2004/056840** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002007
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0203823-0 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** SE
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS USEFUL IN BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY
- NOUVEAUX COMPOSES UTILES DANS LA THERAPIE DE CAPTURE DE NEUTRONS PAR LE BORE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EEK, Arne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **MALMQUIST, Jonas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **OLSSON, Lars-Inge** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07H 15/04
- (11) **WO 2004/056842** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013920
- 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C07H 7/027, 1/06
- (11) **WO 2004/056841** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014192
- (22) **13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 085.6 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** DE
- (30) 103 16 268.2 **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)** DE
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTING 2-KETONE-L-GULONIC ACID FROM A POLAR, PREFERABLY AQUEOUS SOLVENT
- PROCEDE POUR EXTRAIRE DE L'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE A PARTIR D'UN SOLVANT POLAIRE, DE PREFERENCE AQUEUX
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMSCHKE, Thomas** [DE/DE]; Franz-Stützel-Str.46, 67346 Speyer (DE). **MERGER, Martin** [DE/DE]; Schiesshausstr. 28, 67061 Ludwigshafen (DE). **DECKERT, Petra** [DE/DE]; Langäcker 4, 69168 Wiesloch (DE). **SAUER, Friedrich** [DE/DE]; Karbacher Weg 24, 67271 Obersülzen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 403.1 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** DE
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALKYL OLIGOGLUCOSIDE- AND/OR ALKENYL OLIGOGLUCOSIDE CARBOXYLIC ACID SALTS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS D'ACIDE ALKYL-OLIGOGLUCOSIDE-CARBOXYLIQUE ET/OU ALCENYLOLIGOGLUCOSIDE-CARBOXYLIQUE
- (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) **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, 46240 Bottrop (DE). **FOLGE, Al-mud** [DE/DE]; Burgweg 4, 42799 Leichlingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07H 17/00
- (11) **WO 2004/056843** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005659
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA200201957 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** DK
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MACROLIDES
- MACROLIDES
- (71) **ALPHARMA APS** [DK/DK]; 11 Dalslandsgade, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **UNDHEIM, Kjell** [NO/NO]; c/o Synthesis Technology, Alfarma, Harbitzalléen 3, N-0212 Oslo (NO). **GUNNES, Sølvi** [NO/NO]; c/o Synthesis Technology, Alfarma, Harbitzalléen 3, N-0212 Oslo (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 33/00

(11) WO 2004/056844 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014613

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229804.0 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AVERMECTIN B1 AND AVERMECTIN B1 MONOSACCHARIDE DERIVATIVES HAVING AN ALKOXYMETHYL SUBSTITUENT IN THE 4''- OR 4'-POSITION

• DERIVES DE MONOSACCHARIDE D'AVERMECTINE B1 ET DERIVES D'AVERMECTINE B1 POSSEDANT UNE SUBSTITUANT ALKOXYMETHYLE EN POSITION 4' OU 4''

(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) MAIENFISCH, Peter [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). MURPHY KESSABI, Fiona [IE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). CASSAYRE, Jérôme [FR/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). QUARANTA, Laura [IT/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). PITTERNA, Thomas [AT/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HUETER, Ottmar, Franz [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). JUNG, Pierre [FR/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C07K

(11) WO 2004/056845 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014565

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 713.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR STABILISING EXPRESSION AND IMPROVING THE SPECIFIC EFFECTOR FUNCTION OF SINGLE-CHAIN ANTIGEN-RECOGNISING GENETIC CONSTRUCTS (SCARC) AND CORRESPONDINGLY MUTATED MDM2-PROTEIN-SPECIFIC SCT-CELL RECEPTORS

• PROCEDE POUR STABILISER L'EXPRESSION ET AMELIORER LA FONCTION EFFECTEUR SPECIFIQUE A DES CONSTRUCTIONS GENETIQUES RECONNAISSANT LES ANTIGENES SIMPLE BRIN (SCARC) ET RECEPTEURS DE CELLULES SCT SPECIFIQUES A LA PROTEINE MDM2 AYANT SUBI UNE MUTAGENESE RATIONNELLE CORRESPONDANTE

(71) JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ [DE/DE]; Saarstrasse 21, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSS, Ralf-Holger [DE/DE]; Im Bienen Garten 23, 55218 Ingelheim (DE). THOMAS, Simone [DE/DE]; Hinter der Kapelle 24, 55128 Mainz (DE). THEOBALD, Matthias [DE/DE]; Römerstrasse 16, 55252 Mainz-Kastell (DE). KUBALL, Jürgen [DE/DE]; Friedrichstrasse 6, 65779 Kelkheim (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/056846 (13) A2

(21) PCT/US2003/040441

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,031 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPECIAL FILM-COATED SUBSTRATE FOR BIO-MICROARRAY FABRICATION AND USE THEREOF

• SUBSTRAT SPECIAL REVETU D'UN FILM POUR LA FABRICATION DE BIO-MICRORESEAU, ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) UT-BATTELLE LLC [US/US]; P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831 (US).

(72) ZHOU, Jizhong; 109 Brentwood Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). ZHOU, Xichun; 221 Virginia Road, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) MCGOVERN, Michael, J. et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/056847 (13) A2

(21) PCT/US2003/040463

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/320,094 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR)

• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE LE RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE (EGFR)

(71) GENMAB A/S [DK/DK]; Toldbodgade 33, DK-1253 Copenhagen K (DK). MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE WINKEL, Jan, G., J. [NL/NL]; Verlengde Slotlaan 80, NL-3707 CK Zeist (NL). VAN DIJK, Marcus, Antonius [NL/NL]; Gaailaan 16, NL-3722 ZH Bilthoven (NL). HALK, Edward [US/US]; 1004 Edmonds Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). GERRITSEN, Arnout, F. [NL/NL]; Hoenderkopershoek 31, NL-3981 TD Bunnik (NL). PETERSEN, Jørgen [DK/DK]; Solkrogen 6, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). BAADSGAARD, Ole [DK/SE]; Kyrkogatan 3, Kyrkogatan 3, S-211 22 Malmö (SE). BLEEKER, Willem, Karel [NL/NL]; Keizersgracht 704, NL-Amsterdam (NL). PARREN, Paul [NL/NL]; Werdorperwaard 17, NL-3984 PR Odijk (NL).

(74) DECONTI, Giulio, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/056848 (13) A2

(21) PCT/US2003/041474

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,197 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/742,350 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELEVATION OF OIL LEVELS IN BRASSICA PLANTS

• AUGMENTATION DES NIVEAUX D'HUILE DANS DES PLANTES DE L'ESPECE <I>BRASSICA</I>

(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) VOELKER, Toni, A. [DE/US]; 1008 Villanova Drive, Davis, CA 95616 (US). VAL, Dale, L. [AU/US]; 806 Fordham Drive, Woodland, CA 95695 (US). SAVAGE, Thomas, J. [US/US]; 428 Pala Way, Sacramento, CA 95819 (US).

(74) SILVERT, Donald, J. et al. / etc.; 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South, Bannockburn, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 2004/056849 (13) A2

(21) PCT/US2003/040544

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,873 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHANOACTIN: A COPPER BINDING COMPOUND HAVING ANTIBIOTIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY ISOLATED FROM METHANOTROPHIC BACTERIA

• METHANOACTINE: COMPOSE DE FIXATION DU CUIVRE AYANT UNE ACTION ANTIBIOTIQUE ET ANTI-OXYDANTE ISOLE A PARTIR DE LA BACTERIE METHANOTROPHIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS [US/US]; 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66044 (US). IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DISPIRITO, Alan A., [US/US]; Iowa State University, 207 Science Building1, Ames, IA 50011-3211 (US). ZAHN, James A., [US/US]; Dow AgroSciences LLC, 305 North Huron Avenue, Harbor Beach, MI 48441 (US). GRAHAM, David W., [US/US]; The University of Kansas, 4002 Learned Hall, Lawrence, KS 66045-2225 (US). KIM, Hyung J., [US/US]; The University of Kansas, 4002 Learned Hall, Lawrence, KS 66045-2225 (US). ALTERMAN, Michail [US/US]; The University of Kansas, 6038 Malott, 1251 Wescoe Hall Drive, Lawrence, KS 66045 (US). LARIVE, Cynthia, [US/US]; The University of Kansas, 6044 Malott, Lawrence, KS 66045 (US).

(74) MARSH, Wendy K.; McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 2004/056850 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051050

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080625.3 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MUTANT PROTEINS WITH INCREASED SECRETION

• PROTEINES MUTANTES A SECRETION ACCRUE

(71) VIB VZW [BE/BE]; Rijnvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEIDLER, Lothar [BE/IE]; Finnis, Bandon, Co Cork (IE). NEIRYNCK, Sabine [BE/IE]; Finnis, Bandon, Co Cork (IE).

(74) VIB VZW; Rijnvischestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/195, C12N 15/31, C07K 14/28, A61K 39/106, G01N 33/569

(11) WO 2004/056851 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000489

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PEPTIDES MIMICKING VIBRIO CHOLERA O139 CAPSULAR POLYSACCHARIDE AND THEIR USE TO ELICIT PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE

• PEPTIDES IMITANT LE POLYSACCHARIDE CAPSULAIRE <I>VIBRIO CHOLERA O139 ET UTILISATION DE CES DERNIERS POUR ELICITER UNE REPOSE IMMUNITAIRE PROTECTRICE

(71, 72) FELICI, Franco [IT/IT]; Viale Bruno Rizzieri, 247, I-00173 Roma (IT). WEINTRAUB, Andrej [SE/SE]; Sodervagen 28, SE-185 69 Taby (SE).

(74) SPADARO, Marco et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 C07K 14/195

(11) WO 2004/056852 (13) A2

(21) PCT/US2003/040585

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,950 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 60/461,731 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **CYANOVIRIN VARIANT-POLYMER CONJUGATES**
- CONJUGUES POLYMERES ET VARIANTES DE LA CYANOVIRINE
- (71) **Nektar Therapeutics AL, Corp.** [US/US]; 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806 (US). **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 Institute of Health, Office of, Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNELL, M., Elizabeth** [US/US]; 114 Meadow Lake Circle, Ardmore, AL 35739 (US). **ROBERTS, Michael, J.** [US/US]; 327 Mill Stream Way, Williamsburg, VA 23185 (US). **MORI, Toshiyuki** [JP/US]; 13937 Lullaby Road, Germantown, MD 20874 (US). **O'KEEFE, Barry, R.** [US/US]; 8110 Glendale Drive, Frederick, MD 21702 (US). **BOYD, Michael, R.** [US/US]; 109 Austill Avenue, Mobile, AL 36608 (US).
- (74) **GORTHEY, LeeAnn et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/44**
- (11) **WO 2004/056853** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/051082
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02080667.5 **23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **AN IMMUNOMODULATORY PROTEIN DERIVED FROM TRY-PANOSOMES AND USES THEREOF**
- PROTEINE IMMUNOMODULATRICE DERIVEE DES TRYPANOSOMES ET SES UTILISATIONS
- (71) **VIB VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BAETSELIER, Patrick** [BE/BE]; Mevrouw Courtmansstraat 9, B-2600 Antwerpen (BE). **BESCHIN, Alain** [BE/BE]; Rue d'Ormont 134, B-6200 Bouffoulx (BE).
- (74) **VIB VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/46**
- (11) **WO 2004/056854** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002672
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,833 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **MOLECULAR TRANSPORTERS FOR INTRACELLULAR DELIVERY AND THEIR APPLICATIONS**
- TRANSPORTEURS MOLECULAIRES POUR ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **LG LIFE SCIENCES LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIN, Changhee** [KR/US]; 3792 Mykonos Lane, #36, San Diego, CA 92130 (US). **CHUNG, Hyun-Ho** [KR/US]; 10590 Gaylemont Lane, San Diego, CA 92130 (US). **LONG, Melissa, C.** [US/US]; 4249 Nobel Drive, Apt. #14, San Diego, CA 92122 (US). **CHOI, Byung Hyune** [KR/US]; 8540 Costa Verde Blvd., #4108, San Diego, CA 92122 (US). **YANG, Jae Young** [KR/US]; 3626 Promontory Place, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **SOHN, Chang Kyu**; 4F., Halla Bldg., 641-17, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, C12N 15/62, 9/90, G01N 33/53, 33/68**
- (11) **WO 2004/056855** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/014631
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **SOLUBLE COMPLEXES OF TARGET PROTEINS AND PEPTIDYL PROLYL ISOMERASE CHAPERONES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM**
- COMPLEXES SOLUBLES DE PROTEINES CIBLES ET DE CHAPERONS ISOMERASE PEPTIDYL PROLYL ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (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)
- (72) **FAATZ, Elke**; Steinkreuz 1, 82386 Huglfing (DE). **SCHOLZ, Christian**; Sindelsdorfer Strasse 35a, 82377 Penzberg (DE). **SCHAARSCHMIDT, Peter**; Birkenstrasse 4, 82390 Eberfing (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, C12N 15/11, A01K 67/027**
- (11) **WO 2004/056856** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014016
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02028657.1 **20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **INACTIVE TRANSCRIPTION FACTOR TIF-1A AND USES THEREOF**
- FACTEUR DE TRANSCRIPTION TIF-1A INACTIF ET UTILISATIONS
- (71) **DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUMMT, Ingrid** [DE/DE]; Am Pferchelhang 39, 69118 Heidelberg (DE). **ZHAO, Jian** [CN/DE]; Berlinger Str. 109a, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Kanzlei Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 2004/056857 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014762

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 650.7 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF THE MULTIFUNCTIONAL TRANSCRIPTION FACTOR YIN-YANG-1 AND VARIANTS THEREOF FOR TREATING ILLNESSES, ESPECIALLY TYPE 1 DIABETES

• UTILISATION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION MULTIFONCTIONNEL YIN-YANG-1 ET SES VARIANTES POUR TRAITER DES MALADIES, EN PARTICULIER LE DIABETE DE TYPE 1

(71) ERNST-MORITZ-ARNDT-UNI VERSITÄT GREIFSWALD [DE/DE]; Domstr. 11, 17487 Greifswald (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLÖTING, Ingrid [DE/DE]; Am Sportplatz 9, 17495 Lühmannsdorf (DE). KLÖTING, Nora [DE/DE]; Am Sportplatz 14, 17495 Lühmannsdorf (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 2004/056858 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014834

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/436,322 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS AND AGENTS FOR DIAGNOSIS AND PREVENTION, AMELIORATION OR TREATMENT OF GOBLET CELL-RELATED DISORDERS

• METHODES ET AGENTS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PREVENTION, L'AMELIORATION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES AUX CELLULES CALICIFORMES

(71) INGENIUM PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Fraunhofer Strasse 13, 82152 Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSSE, Johannes [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). SCHNEIDER, Boris [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). ZEITLMANN, Lutz [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). POPP, Andreas [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE).

(74) DÖRRIES, FRANK-MOLNIA & POHLMAN; Triftstrasse 13, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LSLT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 14/54, C12N 15/24, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/20, C07K 16/24, G01N 33/68, A61K 39/395, 48/00, G01N 33/50, A01K 67/027

(11) WO 2004/056859 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005621

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229854.5 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IL-8-LIKE PROTEINS

• PROTEINES DE TYPE IL-8

(71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). DAVIES, Mark, Douglas [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). YORKE, Melanie [GB/CH]; 20a, chemin de Vuillonex, CH-1232 Confignon (CH).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/575

(11) WO 2004/056860 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005605

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229856.0 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CHORIONIC SOMATOMAMMOTROPIN HORMONE SPLICE VARIANTS

• VARIANTES D'ÉPISSAGE DE SOMATOMAMMOTROPHINE CHORIONIQUE

(71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Château de Vaumarcus, CH-2028 VAUMARCUS (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRIGUES, Tania, Maria [PT/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). YORKE, Melanie [GB/CH]; 20a Chemin de Vuillonex, CH-1232 Confignon (CH). DE TIANI, Mariastella [CH/CH]; Rue des Sablons 6, CH-1205 Geneve (CH).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/575

(11) WO 2004/056861 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006187

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 523410 23 Dec/déc 2002 NZ
(23.12.2002)

(30) 523411 23 Dec/déc 2002 NZ
(23.12.2002)

(30) 60/436,148 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(30) 60/436,178 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(30) Not furnished / 17 Jan/jan 2003 NZ
non communiqué (17.01.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GLYCOISOFORMS OF ADIPONECTIN
AND USES THEREOF

• ADIPONECTINE ET UTILISATIONS
ASSOCIEES

(71) PROTEMIX CORPORATION LIMITED
[NZ/NZ]; Level 4, 41 Shortland Street, Auck-
land, New Zealand (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Garth, J., S. [NZ/NZ]; 2
Crummer Road, Ponsonby, Auckland (NZ).
XU, Aimin [NZ/NZ]; 447A Dominion Road,
Mt Eden, Auckland, New Zealand (NZ).
WANG, Yu [NZ/NZ]; 447A Dominion Road,
Mt Eden, Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/595

(11) WO 2004/056862 (13) A2

(21) PCT/US2003/040449

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,692 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS TO
THE CCK-B/GASTRIN RECEPTOR
AND METHODS FOR THE TREAT-
MENT OF TUMORS

• COMPOSITIONS IMMUNOGENES AU
RECEPTEUR CCK-B/GASTRINE ET
PROCEDES DE TRAITEMENT DE TU-
MEURS

(71) APHTON CORPORATION [US/US]; P.O.
Box 1049, 26 Harter Avenue - Suite 14,
Woodland, CA 95776-1049 (US).

(72) MICHAELI, Dov; 21 Marina Vista Avenue,
Larkspur, CA 94939 (US). CAPLIN, Mar-
tyn; 12 Brunner Close, London, NW1 16NP
(GB). WATSON, Susan, A.; #5 Seatolla
Acre, Edwalton, Nottingham NG2 6RB
(GB). GRIMES, Stephen; 551 Rutgers
Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White &
Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/61

(11) WO 2004/056863 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005594

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229850.3 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPLICE VARIANT

• VARIANTE D'EPISSAGE

(71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Chateau
de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus,
Switzerland (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGAN, Richard, Joseph [US/GB];
Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London
W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher,
Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited,
60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
RODRIGUES, Tania, Maria [GB/GB]; In-
pharmatica Limited, 60 Charlotte Street, Lon-
don W1T 2NU (GB). POWER, Christine
[GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710
Thoiry (FR). DE TIANI, Mariastella
[CH/CH]; Rue des Sablons 6, CH-1205
Geneve (CH).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.;
Carpmaels & Ransford, 43-45 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/61, G01N 33/74, C12Q 1/68

(11) WO 2004/056864 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005111

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,861 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS FOR PREDICTING THER-
APEUTIC RESPONSE TO AGENTS
ACTING ON THE GROWTH HORM-
ONE RECEPTOR

• PROCEDES DE PREDICTION DE RE-
PONSE THERAPEUTIQUE A DES
AGENTS AGISSANT SUR LE RECEP-
TEUR D'HORMONE DE CROISSANCE

(71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87
Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUGNERES, Pierre [FR/FR]; 36 rue
de Louvois, F-92370 Chaville (FR).

(74) KOZLOWSKI, Holly, D.; Dinsmore &
Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 E.
Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/056865 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000901

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01982 20 Dec/déc 2002 DK
(20.12.2002)

(30) PA 2002 00330 3 Mar/mar 2003 DK
(03.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF MODULATION OF IN-
TERACTION BETWEEN RECEPTOR
AND LIGAND

• METHODE DE MODULATION DE
L'INTERACTION D'UN RECEPTEUR
ET D'UN LIGAND

(71) ENKAM PHARMACEUTICALS A/S [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEREZIN, Vladimir [UA/DK]; Nørrebrogade 223, 1.th., DK-2200 Copenhagen N (DK). ALBRECHTSEN, Morten [DK/DK]; Hostvej 7, DK-2920 Charlottenlund (DK). BOCK, Elisabeth [DK/DK]; Tonysvej 20, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/705, A61K 38/17, A61P 11/06, C12N 5/12, C12Q 1/68

(11) WO 2004/056866 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000973

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,846 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 60/437,895 3 Jan/jan 2003 US (03.01.2003)

(30) 60/458,767 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)

(30) 60/486,000 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ASTHMA SUSCEPTIBILITY LOCUS

• LOCUS DE SUSCEPTIBILITE A L'ASTHME

(71) GENEOS OY [FI/FI]; Tukholmantu 2, 2. krs, FI-00250 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAITINEN, Tarja [FI/FI]; Myllytie 18, FIN-04400 JÄRVENPÄÄ (FI). KERE,

Juha [FI/FI]; Lahntie 1, FIN-02170 ESPOO (FI). LAITINEN, Lauri, A. [FI/FI]; Katsikkakuja 3 as 6, FIN-02230 ESPOO (FI).

POLVI, Anne [FI/FI]; Kallioporontie 21 A 4, FIN-02920 ESPOO (FI). MÄKELÄ, Siru [FI/FI]; Sankaritie 7 A 12, FIN-00320 HELSINKI (FI). VENDELIN, Johanna [FI/FI]; Kilonrinne 7 B8, FIN-02610 ESPOO (FI). PULKKINEN, Ville [FI/FI]; Strömbergintie 14 B 41, FIN-00380 HELSINKI (FI). SALMIKANGAS, Paula [FI/FI]; Auranraaari 2 B 8, FIN-01800 KLAUKKALA (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/056867 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005502

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229586.3 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NOVEL TOOL FOR TESTING PHARMACOLOGICAL ACTIVES

• NOUVEL OUTIL POUR TESTER DES SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUES ACTIVES

(71) SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON [GB/GB]; 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIVILOTTI, Lucia [IT/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). GROOT-KORMELINK, Paul [NL/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 2LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/056868 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006477

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,827 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NF-HEV COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS CONTENANT LE FACTEUR NUCLEIAIRE NF-HEV ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) ENDOCUBE SAS [FR/FR]; Prologue Biotech - BP 700, Rue Pierre et Marie Curie, F-31319 Labège Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITY OF OSLO [NO/NO]; Boks 1072 Blindern, N-0316 Oslo (NO). GIRARD, Jean-Philippe [FR/FR]; 9, chemin de Vieux Moulin, F-31500 Toulouse (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGUILAR, Luc [FR/FR]; 12, avenue de Cousse, F-31750 Escalquens (FR). ERARD, Monique [FR/FR]; Appt 15 D-47, Chemin de Rivalsupervic, F-31400 Toulouse (FR). HARALDSEN, Guttorm [NO/NO]; Holmenavn. 35B, N-0374 Oslo (NO). BAEKKEVOLD, Espen [NO/NO]; General Fleischersvei 14 b, N-1359 Eiksmarka (NO). VEUGER, Marjan [NL/NO]; Pilestredet 31, N-H1001 0166 Oslo (NO). BRANDTZAEG, Per [NO/NO]; Haugesvei 6, N-0871 Oslo (NO).

(74) JAENICHEN, Hans-Rainer; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/72, A61K 31/00, 38/00, 39/395,
G01N 33/566, A61P 3/00, 9/12

(11) WO 2004/056869 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000924

(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01983 20 Dec/déc 2002 DK
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GHRELIN RECEPTOR INVERSE AGO-
NIST FOR REGULATION OF FEEDING
BEHAVIOURS

• AGONISTE INVERSE DU RECEPTEUR
DE LA GHRELIN POUR REGULER
DES COMPORTEMENTS ALIMEN-
TAIRES

(71) 7TM Pharma A/S [DK/DK]; Fremtidsvej 3,
DK-2970 Horsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Brigitte, Holst [DK/DK]; Ved
Klosteret 2, 2.th, DK-2100 Copenhagen Ø
(DK). SCHWARTZ, Thue, W. [DK/DK];
Steen Blichers Vej 13, st., DK-2000 Fred-
eriksberg (DK). FRIMURER, Thomas,
Michael [DK/DK]; Amager Boulevard 130,
4. th., DK-2300 Copenhagen S (DK). RIST,
Øystein [NO/DK]; Vestervigvej 6, DK-2720
Vanløse (DK).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard
49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/81

(11) WO 2004/056870 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014571

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203770-3 19 Dec/déc 2002 SE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATION

• PROCEDE DE SEPARATION

(71) OCTAPHARMA AG [CH/CH]; Seiden-
strasse 2, CH-8853 Lachen (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Göran [SE/SE]; Siltgränd
29, S-17840 Ekerö (SE). WINGE, Stefan
[SE/SE]; Langhalsvägen 17, 2 tr, S-12050
Arsta (SE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O.
Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 14/81

(11) WO 2004/056871 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014654

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028465.9 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PEPTIDES AND THEIR USE FOR THE
TREATMENT OF HIV INFECTIONS

• PEPTIDES ET LEUR UTILISATION
POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
PAR LE VIH

(71) IPF PHARMACEUTICALS [DE/DE];
Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADERMANN, Knut [DE/DE];
Schleidenstrasse 5, 30177 Hannover
(DE). KIRCHHOFF, Frank [DE/DE];
Schmiedgasse 21-3, 89077 Ulm (DE).
MÜNCH, Jan [DE/DE]; Einsteinstr. 17-2,
89077 Ulm (DE). SCHULZ, Axel [DE/DE];
Schneiderberg 28, 30167 Hannover (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm; P.O. Box 10 22
41, 50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00, C12P 21/08, C07K 1/00,
C12N 15/09, A61K 39/395

(11) WO 2004/056872 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016362

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370822 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF PROTECTING THIOL
GROUP OF PROTEIN

• PROCEDE DE PROTECTION DU
GROUPE THIOL D'UNE PROTEINE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORA-
TION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI PHARMA CORPORATION,
Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
KATSUMURA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,
Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) TAKAYANAGI, Masau; Mitsubishi
Pharma Corporation, Intellectual Prop-
erty Department, 2-6, Nihonbashi-honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 16/28, A61K 39/395, C07K 14/74,
14/705, 14/11, 14/115, A61K 38/17, A61P
37/00

(11) WO 2004/056873 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004268

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 223.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INCREASE OF THE IMMUNE RE-
SPONSE BY SUBSTANCES INFLU-
ENCING THE FUNCTION OF NATU-
RAL KILLER CELLS

• ACCROISSEMENT DE LA REPOSE
IMMUNITAIRE PAR DES SUB-
STANCES QUI INFLUENCENT LA
FONCTION DE CELLULES K NATU-
RELLES

(71) MEDINNOVA GESELLSCHAFT FÜR
MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS

- AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Biegenstrasse 4, 35037 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Markus** [DE/DE]; Geislarer Strasse 2, 51105 Köln (DE). **SEDLACEK, Hans-Harald** [DE/DE]; Sonnenhang 3, 35041 Marburg (DE). **BERTHOLD, Frank** [DE/DE]; Geilenkirchner Strasse 23, 50933 Köln (DE).
- (74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 16/28**
- (11) **WO 2004/056874** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014756
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,893 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**
- (30) 03000615.9 **15 Jan/jan 2003 EP (15.01.2003)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **NEUROFILIN-1 INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE NEUROFILINE-1**
- (71) **XERION PHARMACEUTICALS AG** [DE/DE]; Sauerbruchstr. 50, 81377 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **TUFTS UNIVERSITY** [US/US]; 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **UNGER, Christine, Margarete** [DE/DE]; Arndt Strasse 11, 80469 München (DE). **BESTE, Gerald** [DE/DE]; Helmpertstr. 2, 80687 München (DE). **ZEHETMEIER, Carolin** [DE/DE]; St. Martin Strasse 3, 81541 München (DE). **LAIN, Blanca** [ES/US]; 100 Washington St. Apt. 7, Brighton, MA 02135 (US). **TORRELLA, Claudia** [IT/DE]; Brodstr. 6A, 81829 München (DE). **NIEWÖHNER, Jens** [DE/DE]; Wengleinstrasse 3, 81477 München (DE). **JAY, Daniel, G.** [US/US]; 45 Bigelow Street, Brighton, MA 02135 (US). **EUSTACE, Brenda, K.** [US/US]; 95 Coolidge Street #2, Brookline, MA 02446 (US). **KNAUER, Roland** [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 63, 80333 München (DE). **JENSEN, Kristian, Hobold** [DK/DE]; Daiserstrasse 50, 81371 München (DE).
- (74) **FLEUCHAUS, Andrea** et al. / etc.; Melchiorstr.42, 81479 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 15/13, 5/10, 15/63, A61P 37/06**
- (11) **WO 2004/056875** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006304
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,354 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **ANTIBODIES AGAINST PD-1 AND USES THEREFOR**
• **ANTICORPS ANTI PD-1 ET UTILISATIONS**
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). **CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY** [GB/GB]; The Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB1 6GH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, Mary** [US/US]; 54 Rathburn Road, Natick, MA 01760 (US). **WOOD, Clive** [US/US]; 2 Hawthorne Place, 17R, Boston, MA 02114 (US). **CARRENO, Beatriz** [US/US]; 37 Nash Road, Acton, MA 01720 (US). **VALGE-ARCHER, Viia** [GB/GB]; 36 West Field, Little Abington, Cambridgeshire CB1 6BE (GB). **LUXENBERG, Deborah** [US/US]; 14 Meadowview Road, Melrose, MA 02176 (US). **JUSSIF, Jason** [US/US]; 24 North Policy Street, Salem, NH 03079 (US). **RUSSELL, Caroline** [GB/GB]; 40 Redwing Rise, Royston, Herts SG8 7XU (GB). **CARTER, Laura, L.** [US/US]; 58 Mystic Road, Medford, MA 02155 (US). **BENNETT, Frances** [US/US]; 6 Partridge Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **ANDREWS, John** [GB/GB]; Homecroft, Bury Green, Little Hadham., Ware SG11 2ES (GB).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
- TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 19/00, C12N 9/24, A61K 38/16, 38/47, A61P 31/16, 31/12**
- (11) **WO 2004/056876** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003760
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16130 **18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **POLYPEPTIDES WITH ANTIVIRAL ACTIVITY**
• **POLYPEPTIDES A ACTIVITE ANTIVIRALE**
- (71) **ARANDI PHARMA** [FR/FR]; 9, Avenue des Gobelins, F-75005 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOTCHEN-LAACHACH, Marianne** [FR/FR]; 61, Avenue Jean Jaurès, F-94250 GENTILLY (FR).
- (74) **GOULARD, Sophie** et al. / etc.; CABINET ORES, 36, rue de St Petersburg, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08B 37/00, A61K 31/728**
- (11) **WO 2004/056877** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014732
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002745 **23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **MIXED ESTERS OF HYALURONIC ACID WITH RETINOIC AND BUTYRIC ACIDS**
• **ESTERS MELANGES D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DES ACIDES BUTYRIQUES ET HYALURONIQUES**

(71) SINTOFARM S.P.A. [IT/IT]; Via Togliatti 5, I-42016 Guastalla (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERBELLINI, Alberto [IT/IT]; Via IV Novembre, 14, I-37126 Verona (IT).
CORADINI, Danila [IT/IT]; Via Pecorini, 7, I-20138 Milano (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ C08F

(11) WO 2004/056878 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014437

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 252.8 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 60/451,836 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COPOLYMERS OF ETHYLENE WITH α-OLEFINS

• COPOLYMERES D'ETHYLENE CONTENANT DES \$G(A)-OLEFINES

(71) BASELL POLYOLEFIN GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIHAN, Shahram [IR/DE]; Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE).
LILGE, Dieter [DE/DE]; Max-Planck-Str. 7, 67117 Limburgerhof (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F

(11) WO 2004/056879 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015046

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,949 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPIROTETRATHIOCARBAMATES AND SPIROOXOTHIOCARBAMATES

• SPIROTETRATHIOCARBAMATES ET SPIROOXOTHIOCARBAMATES

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JALLOULI, Aref [US/US]; 13433 104th Avenue North, Largo, FL 33774 (US).

RICKWOOD, Martin [US/US]; 303 Rabbit Run, Clarks Green, PA 18411 (US).

MORGAN, Kimberly [US/US]; 720 Church Street, Moosic, PA 18507 (US).

WANGATUNGA, Sirisoma [US/US]; 13863 Kimberly Drive, Largo, FL 33774 (US).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/38, 293/00, C07C 327/36

(11) WO 2004/056880 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000883

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080486.0 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MULTIBLOCK COPOLYMER

• PROCESSUS DE PREPARATION D'UN COPOLYMERE MULTISEQUENCE

(71) STICHTING DUTCH POLYMER INSTITUTE [NL/NL]; John F. Kennedylaan 2, NL-5612 AB Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BENTHEM-VAN DUUREN, Anna, Maria, Gabrielle [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Limbricht (NL).
BROKKEN-ZIJP, Josephina, Cornelia, Maria, Willem [NL/NL]; Baarlo 4, NL-8064 PG Zwartsluis (NL).
LIMA, Vincent,

Georges, Robert [NL/NL]; Heezerweg 101A, NL-5614 HC Eindhoven (NL).

(74) NIEUWKAMP, Ir., J., G., M.; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 2/44, C08K 3/34, 9/08, C09J 7/02

(11) WO 2004/056881 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013166

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 460.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSPARENT ACRYLATE ADHESIVE MASS COMPRISING A FILLER

• MASSE COLLANTE D'ACRYLATE TRANSPARENTE COMPRENANT UNE CHARGE

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 6/00, 8/04, 212/08, 232/06, C09J 125/08, 157/00

(11) WO 2004/056882 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015734

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-370801 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGENATED PETROLEUM RESIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE DE PETROLE HYDROGENEE
- (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) YAMANE, Hideki [JP/JP]; 1-1, Shinguchō, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 8/20
- (11) WO 2004/056883 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014111
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028744.7 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE RECYCLING OF SOLID PHASE BONDED CTC-RESIN
• PROCEDE DE RECYCLAGE D'UNE CTC-RESINE LIEE EN PHASE SOLIDE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) BARLOS, Kleomenis; D. Ipsilantou 3A, GR-26222 Patras (GR). KNIPP, Bernhard; Hauptstrasse 22, 51515 Kuerten-Olpe (DE).
- (74) SCHAGER, Frank; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 20/04, 20/12, C09J 133/06
- (11) WO 2004/056884 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013167
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 458.9 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BIMODAL ACRYLATE PRESURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOUNDS
• MATIERES AUTO-ADHESIVES BIMODALES A BASE D'ACRYLATE
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 26/10, 8/46
- (11) WO 2004/056885 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014549
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 815.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POLYMER-CONTAINING PYRROLIDONE-4-CARBOXYLIC ACID GROUPS AND THE USE THEREOF
• POLYMERES CONTENANT DES GROUPES ACIDE PYRROLIDONE-4-CARBOXYLIQUE ET UTILISATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN-KIM, Son [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (DE).
- (74) 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 214/26
- (11) WO 2004/056887 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016104
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368823 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER
• COPOLYMERE DE TETRAFLUOROETHYLENE
- (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) OHARU, Kazuya [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- 221-8755 (JP). **OKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TATEMATSU, Shin** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KOBAYASHI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **HIGUCHI, Shinya** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **ARAI, Masataka** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **NAGAI, Hiroki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 226/04, C11D 3/37, D06P 5/08 // (C08F 226/04, 220:14) (C08F 226/04, 220:30) (C08F 226/04, 220:18)
- (11) WO 2004/056888 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/051000
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/436,040 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (30) 60/509,032 6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMERS AS LAUNDRY ADDITIVES
- POLYMERES MODIFIES DE MANIERE HYDROPHOBE ET UTILES COMME ADDITIFS POUR BLANCHISSERIE
- (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) **SONG, Zhiqiang** [CA/US]; 2 Stuart Drive, Newtown, CT 06470 (US). **MAO, Jianwen** [CN/US]; 50 Boxwood Lane, New Milford, CT 06776 (US). **ROHWER, Hauke** [DE/DE]; Hauptstrasse 68, 79540 Lörrach (DE). **MENGE, Ullrich** [DE/DE]; Basler Strasse 31, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patent Department, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 236/18, 2/24, C09J 111/02
- (11) WO 2004/056889 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016384
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367862 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (30) 2003-023929 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)
- (30) 2003-023930 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)
- (30) 2003-332753 25 Sep/sep 2003 JP (25.09.2003)
- (30) 2003-340384 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POLYCHLOROPRENE LATEX, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITIONS
- LATEX DE POLYCHLOROPRENE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT LATEX ET COMPOSITIONS ADHESIVES AQUEUSES
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). **MOCHIZUKI, Kenji** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 251/00
- (11) WO 2004/056890 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013641
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229806.5 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITION
- COMPOSITION D'ENTRETIEN DE TISSUS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) **FERGUSON, Paul**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **JONES, Christopher, Clarkson**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MEALING, David, Richard, Arthur**; Unilever R & D 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 DE (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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 255/04, 255/04, 255/06, C08L 51/06, 69/00
- (11) WO 2004/056891 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013835
- (22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 500.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • GRAFT POLYMERS BASED ON ETHYLENE- α -OLEFIN RUBBERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- POLYMERES GREFFES A BASE DE CAOUTCHOUCS ETHYLENE-SG(A)-OLEFINIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHELS, Gisbert [DE/DE]; Kuhlmannweg 8, 51375 Leverkusen (DE). WARTH, Holger [DE/DE]; Pommernallee 18, 41539 Dormagen (DE). VANHOORNE, Pierre [BE/DE]; Schützenstr. 71, 40211 Düsseldorf (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 265/04, 265/06, 285/00, C08L 51/00, 55/02, 33/00
- (11) WO 2004/056892 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011541
- (22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 065.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CORE AND SHELL PARTICLE FOR MODIFYING IMPACT RESISTANCE OF A MOULDABLE POLY(METH)ACRYLATE MATERIAL
- PARTICULE A NOYAU ET ENVELOPPE SERVANT A MODIFIER LA RESILIENCE DE MATIERES MOULABLES DE POLY(METH)ACRYLATE
- (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) SCHULTES, Klaus [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Strasse 17, 65197 Wiesbaden (DE). MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Schillerstrasse 12, 64584 Biebesheim (DE). SPIESS, Andreas [DE/DE]; Steinweg 55a, 64807 Dieburg (DE). ALBRECHT, Klaus [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 43, 55129 Mainz (DE). HÖSS, Werner [DE/DE]; Hohe Bergstrasse 43, 63150 Heusenstamm (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 285/00, C08L 33/08, 51/00, 25/12
- (11) WO 2004/056893 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011543
- (22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 089.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS DISPERSIONS
- PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES
- (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) SCHULTES, Klaus [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Strasse 17, 65197 Wiesbaden (DE). SÜFKE, Thomas [DE/DE]; Elisabethenstrasse 5, 64390 Erzhäuser (DE). MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Schillerstrasse 12, 64584 Biebesheim (DE). SCHIKOWSKY, Hartmut [DE/DE]; Karlstrasse 1, 64283 Darmstadt (DE). HÖSS, Werner [DE/DE]; Hintergasse 5, 64347 Griesheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 290/02, 2/44, G01N 33/545, A61K 49/00, 49/04
- (11) WO 2004/056894 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016325
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368080 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LATEX POLYMER PARTICLES CONTAINING FLUORESCENT SUBSTANCE OR CONTRAST MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PARTICULES POLYMERES DE LATEX CONTENANT UNE SUBSTANCE FLUORESCENTE OU UN MILIEU DE CONTRASTE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) NANOCARRIER CO., LTD. [JP/JP]; 4-6, Kashiwa-no-ha 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBATA, Naoya [JP/JP]; East-Court 202, 1405-1, Mabashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0051 (JP). NAGASAKI, Yukio [JP/JP]; 3-5-17, Keyakidai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128 (JP). KATAOKA, Kazunori [JP/JP]; 5-17-22, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP).
- (74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 290/02, 2/44, G01N 33/545, A61K 47/30, H01F 1/28, 1/36
- (11) WO 2004/056895 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016326
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367683 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LATEX PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PARTICULES DE LATEX ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE, EDUCATIONAL FOUNDATION [JP/JP]; 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASAKI, Yukio** [JP/JP]; 3-5-17, Keyakidai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128 (JP). **KATAOKA, Kazunori** [JP/JP]; 5-17-22, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP). **TAKAHASHI, Tadahito** [JP/JP]; 85-1-214, Nishi-Takenomaru, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0852 (JP). **OTSUKA, Hidenori** [JP/JP]; 214-705, 2-11, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **ITO, Noriyuki** [JP/JP]; 2704-118, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **ISHIGAKI, Kouichiro** [JP/JP]; 187-5, Ganaha, Tomigusuku-shi, Okinawa 901-0231 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi et al.** / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 290/04

(11) WO 2004/056896 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014285

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 100.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYMERS CONTAINING CATIONIC MACROMONOMERS, AND THEIR USE IN COSMETIC PREPARATIONS

• POLYMERES CONTENANT DES MACROMONOMERES CATIONIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTECA ZUAZO, Izaskun** [ES/DE]; Sternstrasse 197, 67063 Ludwigshafen (DE). **GOMEZ, Marcos** [ES/DE]; Klingenteichstr. 6, 69117 Heidelberg (DE). **CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood** [GB/FR]; 2, place des Bateliers, F-67000 Strasbourg (FR). **WOOD, Claudia** [DE/DE]; Nibelungenstr. 5, 69469 Weinheim (DE). **MATHAUER, Klemens** [DE/DE]; Alte Ep-pelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 290/06, C09D 4/00, 133/04, C08G 16/00

(11) WO 2004/056897 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016383

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028724.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CURABLE LIQUID ACRYLOYL GROUP CONTAINING RESIN COMPOSITION

• COMPOSITIONS DE RESINE LIQUIDES DURCISSABLES CONTENANT UN GROUPE ACRYLOYLE

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP). **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACHOWICZ, Arthur** [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 55, 13467 Berlin (DE). **GAUDL, Kai-Uwe** [DE/DE]; Friedrich-Nau-mann Strasse 39, 16540 Hohen Neuendorf (DE). **NAHM, Steven, H.** [US/US]; 1509 Macopin Road, West Milford, Nj 07480 (US). **GRAHE, Gerwald, F.** [DE/DE]; Leichhardt Str. 13, 14195 Berlin (DE).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 293/00, C09J 153/00, C08L 53/00

(11) WO 2004/056898 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014658

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028900.5 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADHESIVES

• ADHESIFS

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMAL, François** [BE/BE]; avenue Alexandre Bertrand, 11, B-1190 Forest (BE). **TWEEDY, Harrell** [US/US]; Fairwood Drive, Acworth, GA 30101 (US). **VAN ES, Steven** [BE/BE]; Avenue Brugmann, 288, B-1180 Uccle (BE). **ROOSE, Patrice** [BE/BE]; Brabantsebaan, 4, B-1600 St. Pieter Leeuw (BE).

(74) **KIRK, Martin et al.** / etc.; UCB, S.A., Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 12/00, 12/26, 12/30, 12/32, 12/40, 12/42, C08K 5/3492, D06M 15/00, D21H 17/51

(11) WO 2004/056899 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014452

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 805.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYNTHETIC MATERIAL DISPERSIONS

• DISPERSIONS DE MATIERE SYNTHETIQUE

(71) **AMI - AGROLINZ MELAMINE INTERNATIONAL GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOCHAM, Daniel** [AT/AT]; Bethlehemstrasse 50, A-4020 Linz (AT). **RÄTZSCH, Manfred** [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering (AT).

(74) **GROSS, Felix**; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08G 12/42

(11) WO 2004/056900 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014454

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 804.6 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIRECT SYNTHESIS METHOD FOR
THE PRODUCTION OF ETHERIFIED
MELAMINE RESIN CONDENSATES,
MELAMINE RESIN CONDENSATES,
AND USE THEREOF

• PROCÉDE DE SYNTHÈSE DIRECTE
POUR PRÉPARER DES CONDENSATS
DE RESINE DE MELAMINE ETHE-
RIFIÉES, CONDENSATS DE RESINE
DE MELAMINE AINSI OBTENUS ET
LEUR UTILISATION

(71) AMI - AGROLINZ MELAMINE IN-
TERNATIONAL GMBH [AT/AT]; St.-Pe-
ter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFFER, Steffen [DE/AT]; Beutler-
weg 55, A-4030 Linz (AT). RÄTZSCH,
Manfred [DE/AT]; Langbauernweg 4,
A-4073 Wilhering (AT). BUCKA, Hartmut
[DE/AT]; Eggendorf 125, A-4622 Eggendorf
(AT). TAPPEINER, Günter [IT/IT]; Via
delle Palme No. 3, I-20025 Lenano (MI)
(IT).

(74) GROSS, Felix; Maikowski & Ninnemann,
Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/36, 18/42, C09J 175/06

(11) WO 2004/056901 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005623

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229844.6 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADHESIVE DERIVED FROM DIMERIC
FATTY ACID OR DIMERIC FATTY
DIOL

• ADHESIF DERIVE D'UN ACIDE GRAS
DIMERIQUE OU D'UN DIOL GRAS DI-
MERIQUE

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES
PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, Lon-
don W1U 3AN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTER, Jeffrey, Thomas [GB/GB];
329 Eagle Park, Marton, Cleveland TS8 9QR
(GB). SCHIJNDEL, Renee-van [NL/NL];
Schaepmanstraat 117, 6702 AS Gouda (NL).

(74) HUMPHRIES, Martyn et al. / etc.;
Uniqema Intellectual Property Department,
Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08G 18/67, C09D 175/16

(11) WO 2004/056902 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000903

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,413 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYESTER OLIGOMERS

• OLIGOMERES DE POLYESTER

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TERWILLEGAR, Arne, Matthew
[US/US]; 10341 Remembrance Trail,
Huntersville, NC 28078 (US).

(74) RENKEMA, J.; DSM Intellectual Property,
P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08G 18/79, 18/80, 18/42, 18/22, 18/70,
C09J 175/06

(11) WO 2004/056903 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014221

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406134.3 23 Dec/déc 2002 EP
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYURETHANE REACTIVE COM-
POSITION

• COMPOSITION REACTIVE DE POLY-
URETHANNE

(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) ROHRER, Paul [CH/CH]; Feldstrasse
50, CH-8704 Herrliberg (CH). SCHNEI-
DER, Daniel [CH/CH]; Stoffelstrasse 2,
CH-8804 Au (CH). SYMIETZ, Detlef
[DE/CH]; Leuholz 5, CH-8855 Wangen
(CH).

(74) SCHAAD BALASS MENZL & PART-
NER AG; Dufourstrasse 101, Postfach,
CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW)
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR
NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 65/26

(11) WO 2004/056904 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014591

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 61 230.7 **20 Dec/déc 2002** DE
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLY-OXYALKYLENE GLYCOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOXYALKYLENE GLYCOLS
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDENIUS, Kai-Uwe** [DE/DE]; Sperlinggasse 1, 67063 Ludwigshafen (DE).
LAUTERBACH, Arnulf [DE/DE]; Innsbrucker Weg 7, 67067 Ludwigshafen (DE).
SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter [DE/DE]; Weinbietstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 65/336, C09D 171/02, C08L 101/10, C09D 201/10, C09J 171/02**

(11) **WO 2004/056905** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014570

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02028481.6 **19 Dec/déc 2002** EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYMER COMPRISING 3-(N-SILYLAL-KYL)-AMINO-PROPENOATE GROUPS AND USE THEREOF
• POLYMERES CONTENANT DES GROUPES DE 3-(N-SILYLAL-KYLE)-AMINO-PROPENOATE ET SON UTILISATION

(71) **SIKA TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 50, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURCKHARDT, Urs** [CH/CH]; Allenmoosstrasse 66, CH-8057 Zürich (CH).
BÜTIKOFER, Pierre-André [CH/CH]; Rosenbergstrasse 7, CH-8304 Wallisellen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 75/28**

(11) **WO 2004/056906** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014666

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02028461.8 **19 Dec/déc 2002** EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING VOLUME EXPANDING CYCLIC THIOCARBONATES
• COMPOSITIONS CONTENANT DES THIOCARBONATES CYCLIQUES POUVANT SE DILATER

(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) **ENDO, Takeshi** [JP/JP]; 4-3-16 Jonan, Yonezawa, Yamagata 992-8510 (JP).
HUVER, Thomas [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, 40625 Düsseldorf (DE).
MEIER, Frank [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf (DE).
SCHÖNFELD, Rainer [DE/US]; 2136 S. Sanctuary Drive, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patent Department, 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DE DZ EG ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 77/04**

(11) **WO 2004/056907** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014494

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 612.3 **19 Dec/déc 2002** DE
(19.12.2002)

(30) 103 43 203.5 **18 Sep/sep 2003** DE
(18.09.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HYDROPHILIC COPOLYSILOXANES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COPOLYMERES DE SILOXANE HYDROPHILES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZIG, Christian** [DE/DE]; Ludwig-Felber-Strasse 16, 83329 Waging (DE).
DORMEIER, Siegfried [DE/DE]; Ziegelstadel 10, 94166 Stubenberg (DE).

(74) **DEFFNER-LEHNER, Maria et al.** / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) CN JP PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **C08J**

(11) **WO 2004/056908** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014294

(22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 505.4 **19 Dec/déc 2002** DE
(19.12.2002)

(30) 202 19 660.7 **19 Dec/déc 2002** DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF SPONGY MATERIALS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES SPONGIEUSES

(71, 72) **BEISEL, Günther** [DE/DE]; Am Kieswerk 4, 40766 Monheim (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08J 7/04, C08K 5/00, C09D 139/06, A61L 29/14**

(11) **WO 2004/056909** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000927

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01970 **20 Dec/déc 2002** DK
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• REVETEMENT HYDROPHILE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Bo, Rud** [DK/DK]; Bakkevej 17, DK-3450 Allerød (DK). **MADSEN, Niels, Jørgen** [DK/DK]; Forelvej 18, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **INSPICOS A/S**; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Horsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/16, B05D 3/10

(11) WO 2004/056910 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051010

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 336.7 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING REACTIVE COATINGS

• PROCEDE DE FORMATION DE REVELEMENTS REACTIFS

(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) **KUNZ, Martin** [DE/DE]; Baslerstrasse 13/5, 79588 Efringen-Kirchen (DE). **BAUER, Michael** [DE/DE]; Reinhard-Booz-Strasse 28, 79249 Merzhausen (DE). **BARANYAI, Andreas** [DE/DE]; In der Ziegelei 12, 79423 Heitersheim (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 9/00

(11) WO 2004/056911 (13) A2

(21) PCT/IE2003/000175

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0986 20 Dec/déc 2002 IE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PHENOLIC FOAM

• MOUSSE PHENOLIQUE

(71) **KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED** [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDGERLEY, Graham, Morgan** [GB/GB]; 4 The Rushes, Hadfield, Glossop, Derbyshire SK13 2LE (GB). **MCCABE, Thomas** [IE/IE]; Kingspan Holding (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE). **ROCHFORD, Malcolm** [GB/IE]; Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/35

(11) WO 2004/056912 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000384

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1930/2002 23 Dec/déc 2002 AT (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CORE OR SUPPORT ELEMENT

• NOYAU OU ELEMENT SUPPORT

(71, 72) **LENHARD-BACKHAUS, Hugo** [AT/AT]; Baumannstrasse 6/3, A-1030 Wien (AT). **HROVATH, Josef** [AT/AT]; St. Leonhard, A-9587 Riegersdorf (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/00, 3/04, 3/34, C08L 83/04

(11) WO 2004/056913 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005503

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229810.7 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGEANTES

(71) **HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GMBH** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTZEV, Dimitar, Lubomirov** [GB/GB]; 21 Carron Close, Corby, Northamptonshire NN17 2LB (GB). **DIAKOUMAKOS, Constantinos, D.** [GR/GB]; 12 Crossways House, Anstey Way, Trumpington, Cambridge CB2 2JZ (GB).

(74) **BARUH, Colette**; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept, Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 3/08, H05K 1/00

(11) WO 2004/056914 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014281

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 098.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICALLY INSULATING AND THERMALLY CONDUCTIVE POLYESTER MOLDING MATERIALS
• MATIERE POLYESTER A MOULER ELECTRIQUEMENT ISOLANTE ET THERMOCONDUCTRICE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEPRÄGS, Michael [DE/DE]; Geflüderstr. 52, 01987 Schwarzheide (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 3/34, C08L 9/00, 7/00, C08J 5/12, B60C 1/00

(11) WO 2004/056915 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013945

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16444 19 Dec/déc 2002 FR (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITION FOR TYRES, BASED ON REINFORCING ALUMINOSILICATE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE A BASE D'UN ALUMINOSILICATE RENFORCANT

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMONOT, Laure [FR/US]; 109, Laurel Meadows Pkway, Greenville, SC 29607 (US). VEYLAND, Anne [FR/FR]; 11, rue des Chaneaux, F-63200 Marsat (FR). LAPRA, Arnaud [FR/FR]; 34, rue Niel, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). CUSTODERO, Emmanuel [FR/FR]; 5, rue Diderot, F-63000 Chamalieres (FR).

(74) RIBIERE, Joël; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI -F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/49, 5/3492, C08L 77/00

(11) WO 2004/056916 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000874

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080410.0 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOUND
• COMPOSE POLYAMIDE ANTI-FEU

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTENHEIJM, Johannes, Hendrikus, Godefriedus [NL/NL]; Heer Ootstraat 28, NL-6121 NA Born (NL).

(74) KRIJGSMAN, W.; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/50, C08L 101/00, C08K 7/06, C09K 3/16

(11) WO 2004/056917 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016401

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367920 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2002-367921 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2002-367922 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANTISTATIC AGENTS FOR RESINS, ANTISTATIC RESIN COMPOSITIONS, AND MOLDINGS OF ANTISTATIC RESINS

• AGENTS ANTISTATIQUES POUR RESINES, COMPOSITIONS DE RESINE ANTISTATIQUE ET MOULAGES DE RESINES ANTISTATIQUES

(71) NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515 (JP). NAGASE & CO., LTD. [JP/JP]; 1-1-17, Shinmachi, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAKABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Organic Chemicals Division of NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515 (JP). SUGIYA, Masashi [JP/JP]; c/o Organic Chemicals Division of NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515 (JP). HARA, Yoshifusa [JP/JP]; c/o Organic Chemicals Division of NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515 (JP). ARAI, Shigeyuki [JP/JP]; c/o NAGASE & CO., LTD., 5-1, Nihonbashi-Kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8355 (JP). SAIMARU, Jin [JP/JP]; c/o NAGASE & CO., LTD., 5-1, Nihonbashi-Kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8355 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/548, C08L 21/00, C08G 77/392, B60C 1/00

(11) WO 2004/056918 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013944

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216446 19 Dec/déc 2002 FR (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITION FOR TYRES, COMPRISING A POLYORGANOSILOXANE OLIGOMER AS COUPLING AGENT

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UN OLIGOMERE POLYORGANOSILOXANE A TITRE D'AGENT DE COUPLAGE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TARDIVAT, Jean-Claude [FR/FR]; 7, rue du Docteur Chibret, F-6300 Clermont-Ferrand (FR). PAGANO, Salvatore [FR/FR]; 48, avenue Gambetta, F-63400 Chamalières (FR). GUENNOUNI, Nathalie [FR/FR]; 5, rue de la Fondation Dorothée Petit, F-69540 Irigny (FR).

(74) RIBIERE, Joël; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 7/06, 7/18, 3/04, H01B 1/24

(11) WO 2004/056919 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013817

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 498.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONDUCTIVE THERMOPLASTICS CONTAINING CARBON BLACK AND CARBON NANOFIBRES

• THERMOPLASTIQUES CONDUCTEURS CONTENANT DU NOIR DE CARBONE ET DES NANOFIBRILLES DE CARBONE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAIG, Thomas [DE/DE]; Sommersstr. 7, 40476 Düsseldorf (DE). JOACHIMI, Detlev [DE/DE]; Scheiblerstr. 103, 47800 Krefeld (DE). VATHAUER, Marc [DE/DE]; Max-Pechstein-Str. 18, 50858 Köln (DE). JESCHKE, Kurt [DE/DE]; Ansbacher Str. 24, 40597 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C08L

(11) WO 2004/056920 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011538

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 096.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NOVEL FOAMED MATERIALS RENDERED BARELY COMBUSTIBLE USING AMMONIUM SULFATE AND OTHER FLAMEPROOFING AGENTS

• NOUVELLES MOUSSES SYNTHÉTIQUES PEU INFLAMMABLES GRACE AU SULFATE D'AMMONIUM ET A D'AUTRES AGENTS IGNIFUGES

(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]; Datterichweg 22, 64367 Traisa (DE). SCHERBLE, Jonas [DE/DE]; Am Klingenteich 15 a, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 23/04, C08F 297/08

(11) WO 2004/056921 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013868

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 59 491.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 60/444,596 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(30) 103 25 483.8 4 Jun/juin 2003 DE (04.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYETHYLENE BLOW MOLDING COMPOSITION FOR PRODUCING SMALL CONTAINERS

• COMPOSITION DE POLYETHYLENE POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE,

DESTINEE A LA PRODUCTION DE PETITS CONTENANTS

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTHOLD, Joachim [DE/DE]; Am Flachsland 54, 65779 Kelkheim (DE). BÖHM, Ludwig [DE/DE]; Leonhardstrasse 36, 65795 Hattersheim (DE). KRÜMPPEL, Peter [DE/DE]; Hopfenstrasse 6, 65520 Bad Camberg (DE). MANTEL, Rainer [DE/DE]; Augustaanlage 26, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 23/10, F16L 9/12, C08L 23/12, 23/14, C08F 10/06, 210/06, C08K 5/34

(11) WO 2004/056922 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014650

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 107.6 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 60/442,821 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOLDING COMPOSITIONS MADE FROM A HIGH-MOLECULAR-WEIGHT PROPYLENE POLYMER

• COMPOSITIONS A MOULER REALISEES A PARTIR D'UN POLYMERE DE PROPYLENE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLLE, Volker [DE/DE]; Wolfsgartenstrasse 27, 64625 Bensheim (DE). BÖHM, Thomas [DE/DE]; Händelstrasse 53, 64291 Darmstadt (DE). TERWYEN, Herbert [DE/DE]; Niddastrasse 26, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 83/04, C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:36, 5:14)

(11) WO 2004/056923 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000504

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002135532 19 Dec/déc 2002 RU (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RUBBER COMPOUND BASED ON HIGH-MOLECULAR METHYLVINYL-SILOXANE RUBBER

• MELANGE CAOUTCHOUE A BASE DE CAOUTCHOUC DE METHYLVI-NYLOXANE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "SPETSKABEL" [RU/RU]; Kirovsky per., 4, Kazan, 420111 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALICHOV, Naif Khasanovich [RU/RU]; ul. Muradyana, 8a-103, Nizhnekamsk, RT, 423550 (RU). LEBEDEV, Evgeny Pavlovich [RU/RU]; ul. R. Zorge, 87-200, Kazan, 420139 (RU). BABURINA, Valentina Alexandrovna [RU/RU]; Pr. Pobedy, 34-64, Kazan, 420138 (RU). KALMYKOVA, Vera Yakovlevna [RU/RU]; ul. Agronomicheskaya, 4-21, Kazan, 420049 (RU). KHAKIMULLIN, Yuri Nurievich [RU/RU]; ul. Chekhova, 8/2-44, Kazan, 420023 (RU). ISCKAEV, Rauvel Kalimullinovich [RU/RU]; ul. Kamala, 13, Aznakaevsk, RT, 423300 (RU). ZAKIROV, Rais Rinatovich [RU/RU]; ul. Lenina, 53-110, Nishnekamsk, RT, 423550 (RU). SADYKOV, Ilgiz Ildusovich [RU/RU]; ul. Lesgafit, 28-49, Kazan, 420043 (RU). RAKHMATULLIN, Albert Shaikhullinovich [RU/RU]; ul. N. Ershova, 80-59, Kazan, 420043 (RU). GABAIDULLIN, Rais Nacybullovich [RU/RU]; ul. Naberezhnaya, 26, Kazan, 420043 (RU).

(74) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "SPETSKABEL"; Kirovsky per., 4, Kazan, 420111 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 95/00

(11) WO 2004/056924 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051055

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028543.3 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BITUMINOUS COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS BITUMINEUSES

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM AMSTERDAM (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROMMELEN, Erik, A., T. [NL/NL]; KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, NL-1031 CM AMSTERDAM (NL). BODT, Duco [NL/NL]; KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, NL-1031 CM AMSTERDAM (NL). KORENSTRAN, Jan [NL/NL]; KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, NL-1031 CM AMSTERDAM (NL). PLANTINGA, Johan [NL/NL]; KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, NL-1031 CM AMSTERDAM (NL).

(74) KORTEKAAS, Marcel; KRATON Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, NL-1030 BH AMSTERDAM (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09B 7/22, D06P 3/42, 1/18, 3/54

(11) WO 2004/056925 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006147

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406130.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(30) 03005612.1 12 Mar/mar 2003 EP (12.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DYE COMPOSITIONS FOR DYEING OR PRINTING OF FIBRE PRODUCTS COMPRISING CELLULOSEACETATE

• COMPOSITIONS COLORANTES DESTINEES A LA COLORATION OU A L'IMPRESSION DE PRODUITS FIBREUX COMPRENANT DE L'ACETO-CELLULOSE

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEBER, Helmut [DE/DE]; Füllenplatz 22, 79618 Rheinfelden (DE).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09B 29/036, 29/42, 67/22

(11) WO 2004/056926 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050956

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406118.6 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PHTHALIMIDYLAZO DYES, PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF

• COLORANTS AZOIQUES PHTALIMIDYLE, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(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) CLÉMENT, Antoine [CH/CH]; Laufenerstrasse 2/5, CH-4058 Basel (CH). ARQUINT, Alfons [CH/CH]; Im Rankhof 6, CH-4058 Basel (CH). LAUK, Urs [CH/CH]; Alfred-Strebelweg 15, CH-8047 Zürich (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/00

(11) WO 2004/056927 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013534

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 718.4 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TITANIUM DIOXIDE COATED WITH SILICON DIOXIDE

- DIOXYDE DE TITANE RECOUVERT DE SILICE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Kai [DE/DE]; Berliner Strasse 16, 65719 Hofheim (DE). BATZ-SOHN, Christoph [DE/DE]; Riedstrasse 10a, 63454 Hanau (DE). HASENZAHN, Steffen [DE/DE]; Hochstädter Landstrasse 113, 63454 Hanau (DE).

(74) DEGUSSA AG; IPM - Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C09C 3/10, C04B 35/622

(11) WO 2004/056928 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004202

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 806.2 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYMER-MODIFIED NANOPARTICLES

- NANOPARTICULES A MODIFICATION POLYMERES

(71) UNIVERSITÄT POTSDAM [DE/DE]; Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOETZ, Joachim [DE/DE]; Berliner Strasse 41, 14467 Potsdam (DE). BAHNE-MANN, Jennifa [DE/DE]; Kantstrasse 1, 14471 Potsdam (DE). KOSMELLA, Sabine [DE/DE]; An den Lindenbergen 63, 14513 Teltow (DE). PETER, Martin [DE/DE]; Baumhasel 134 A, 14469 Potsdam (DE).

(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 4/06, C08F 265/00

(11) WO 2004/056929 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011546

(22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 067.8 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COATING AGENTS FOR PRODUCING RIGID COATINGS RESISTANT TO SCRATCHING AND SOILING AND RIGID MOULDED BODIES RESISTANT TO SCRATCHING AND SOILING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- AGENTS DE REVETEMENT POUR REALISER DES REVETEMENTS INDEFORMABLES, RESISTANTS AUX RAYURES, AYANT UNE ACTION DE RESISTANCE AUX SALISSURES, CORPS MOULES INDEFORMABLES, RESISTANTS AUX RAYURES, AYANT UNE ACTION DE RESISTANCE AUX SALISSURES, ET LEUR PROCEDE DE REALISATION

(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) HASSKERL, Thomas [DE/DE]; Altkönigstrasse 2, 61476 Kronberg (DE). BECKER, Patrick [DE/DE]; Im Wiesengrund 13, 64367 Mühlthal (DE). NEEB, Rolf [DE/DE]; An der Römerstrasse 12, 64319 Pfungstadt (DE). SEYOUM, Ghirmay [ER/DE]; Mühlstrasse 2, 63329 Egelsbach (DE). LINGELBACH, Reiner [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Strasse 44a, 64839 Münster (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 4/06, 4/00, C09J 4/06, 4/00

(11) WO 2004/056930 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051057

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2161/02 19 Dec/déc 2002 CH
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • UV-CURABLE EPOXY ACRYLATES
• EPOXY ACRYLATES DURCISSABLES AUX UV

(71) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GMBH [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESENDANGER, Rolf [CH/CH]; Rheintalweg 69, CH-4125 Riehen (CH). REISINGER, Michael [AT/CH]; Murackerweg 308, CH-Himmelried 4204 (CH).

(74) MAUË, Paul, Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00

(11) WO 2004/056931 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050972

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,942 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INK-JET INK AND RECORDING MATERIAL

- ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET MATERIAU D'ENREGISTREMENT

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) WOOD, Mervin, Gale; 4320 Carlyle Way, Apt. #312, Mobile, AL 36609 (US).

SUHADOLNIK, Joseph; 337 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
KONDRACKI, Paul; 6508 South Wellborne Drive, Mobile, AL 36695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 7/00, 7/02, 9/00, 11/04

(11) WO 2004/056932 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013168

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 451.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SELF-ADHESIVE ARTICLE COMPRISING AT LEAST ONE LAYER MADE FROM A THERMALLY-CONDUCTING ADHESIVE MASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ARTICLE AUTOADHESIF PRESENTANT AU MOINS UNE COUCHE D'UNE MASSE AUTOADHESIVE THERMOCONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 7/00, 7/02, 9/02, 11/04

(11) WO 2004/056933 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013169

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 549.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SELF-ADHESIVE ARTICLE WITH AT LEAST ONE LAYER OF A THERMALLY-CONDUCTING ADHESIVE MASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ARTICLE AUTOADHESIF PRESENTANT AU MOINS UNE COUCHE D'UNE MASSE AUTOADHESIVE ELECTROCONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 7/02, C08L 23/02, B60R 16/02

(11) WO 2004/056934 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012976

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 072.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • EASY-TO-TEAR WRAPPING TAPE

• BANDE ROULEE AISEE A ARRACHER

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖRBEL, Petra [DE/DE]; Willebrandstrasse 35, 22767 Hamburg (DE). MÜSSIG,

Bernhard [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 153/02, C08L 53/02, C08F 297/04, C09J 7/02

(11) WO 2004/056935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051054

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028464.2 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PACKAGING TAPE ADHESIVE COMPOSITION AND PACKAGING TAPE COMPRISING IT

• COMPOSITION ADHESIVE POUR RUBAN D'EMBALLAGE ET RUBAN D'EMBALLAGE LA COMPRENANT

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEFFELAAR, Karel H. [NL/NL]; Kraton Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
VERMUNICHT, Geert E.A. [BE/BE]; Kraton Polymers Research S.A., Monnet Centre, Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve (BE).
VAN DE VLIET, Birgit, M.L.C [BE/BE]; Kraton Polymers Research B.V., Monnet Centre, Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve (BE).

(74) KORTEKAAS, Marcel; Kraton Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, NL-1030 BH Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C09K 3/00, A62D 3/00, B09C 1/08, C02F 1/70, B01J 23/745, 27/055
- (11) WO 2004/056936 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016257
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-370564 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
(30) 2002-379598 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MATERIAL FOR TREATING HARMFUL SUBSTANCE AND METHOD FOR TREATING HARMFUL SUBSTANCE USING THE SAME
• MATERIAU POUR TRAITER UNE SUBSTANCE NOCIVE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTANCE NOCIVE A L'AIDE DUDIT MATERIAU
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASAKI, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Yokkaichijigyosho, ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). SAKURAI, Kaoru [JP/JP]; c/o Yokkaichijigyosho, ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 1, Ishiharacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/08
- (11) WO 2004/056937 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005523
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229659.8 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BECKER, Heinrich [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE). VESTWEBER, Horst [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE). VERES, Janos [HU/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). STEIGER, Juer-gen [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE). OGIER, Simon, Dominic [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). HEUN, Susane [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE). STOESEL, Philipp [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE). GERHARD, Anja [DE/DE]; Industriepark Höchst, F 821, 65926 Frankfurt am Main (DE).
- (74) PARLETT, Peter, Michael et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 11/08, 11/56, 11/55, 11/88, G01N 1/28
- (11) WO 2004/056938 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016273
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-368181 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
(30) 2003-63131 10 Mar/mar 2003 JP (10.03.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• NANOPARTICULE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-43, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Keiichi [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). KUWABATA, Susumu [JP/JP];

c/o Department of Materials Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1, Yamada-oka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (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) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09K 11/08, 11/66, 11/64, 11/62, H01L 33/00 // F21V 8/00, F21Y 101:02
- (11) WO 2004/056939 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016379
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 102 59 945.9 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • LUMINESCENT BODY AND OPTICAL DEVICE INCLUDING THE SAME
• CORPS LUMINESCENT ET DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT CE CORPS LUMINESCENT
- (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)
- (71, 72) ROTH, Gundula [DE/DE]; Dorfstrae 13a, 17498 Levenhagen (DE). TEWS, Walter [DE/DE]; Rudolf-Petershagen-Allee 12, 17489 Greifswald (DE).
- (74) HIRATA, Tadao; World-Wide-Center, 1-13, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 102-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 11/08, 11/75, 11/67, 11/66, 11/64, 11/73, H01L 33/00 // F21V 8/00, F21Y 101:02
- (11) WO 2004/056940 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016380
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 10259946.7 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PHOSPHOR AND OPTICAL DEVICE USING SAME

- PHOSPHORE ET DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT CE DERNIER
- (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)
- (71, 72) **ROTH, Gundula** [DE/DE]; Dorfstrae 13a, D-17498 Levenhagen (DE). **TEWS, Walter** [DE/DE]; Rudolf-Petershagen-Allee 12, D-17489 Greifswald (DE).
- (74) **HIRATA, Tadao**; World-Wide-Center, 1-13, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10B 49/00**
- (11) **WO 2004/056941** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013501
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 60 734.6 **23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR PRODUCING LOW-TEMPERATURE COKE
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DU COKE A FAIBLE TEMPERATURE
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORTH, Andreas** [DE/DE]; Obere Römerhofstrasse 132, 61381 Friedrichsdorf (DE). **HIRSCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE). **WEBER, Peter** [DE/FI]; Kuninkaanlahdentie 6C, FIN-02160 Espoo (FI).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C10G 9/28, 70/04**
- (11) **WO 2004/056942** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007377
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 450.3 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR HIGH-TEMPERATURE DISTILLATION OF RESIDUAL OIL IN A LIMITED TIME
- PROCEDE DE DISTILLATION A HAUTE TEMPERATURE EN UN TEMPS LIMITE D'HUILE RESIDUELLE
- (71) **LURGI AG** [DE/DE]; Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Mühlenweg 41, 61440 Oberursel (DE). **ZENTNER, Udo** [DE/DE]; Brucknerstr. 9, 64347 Griesheim (DE). **HEURICH, Helmut** [DE/DE]; An der Leimenkaut 21, 61352 Bad Homburg (DE).
- (74) **LURGI AG**; Lurgiallee 5, 60295 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 11/00, 11/10, 9/14**
- (11) **WO 2004/056943** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014780
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002 A 002710 **20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS AND REACTOR FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS BY THE STEAM CRACKING REACTION OF LIQUID HYDROCARBON FEEDS IN THE PRESENCE OF A CATALYST
- PROCEDE ET REACTEUR POUR LA PRODUCTION D'OLEFINES PAR REACTION DE VAPOCRACKAGE DE CHARGES D'HYDROCARBURES LIQUIDES EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR

- (71) **POLIMERI EUROPA S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT). **ENITEC-NOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROMAGNOLI, Massimo** [IT/IT]; Via Falck, 57, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **POLLESEL, Paolo** [IT/IT]; Via Dossetti, 11/D, I-20097 San Donato Milanese (IT). **RIZZO, Caterina** [IT/IT]; Via Fermi, 2/C, I-20097 San Donato Milanese (IT). **BELLUSSI, Giuseppe** [IT/IT]; Via E. Millo, 14, I-29100 Piacenza (IT). **PEREGO, Carlo** [IT/IT]; Via S.S. Cornelio e Cipriano, 15-E, I-20040 Carnate (IT). **CLERICI, Gabriele, Carlo, Ettore** [IT/IT]; Via Morgagni, 11, I-20129 Milan (IT). **GALIMBERTI, Francesca** [IT/IT]; Via Guicciardini, 10, I-20129 Milan (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella et al.** / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C10G 11/05, B01J 29/06**
- (11) **WO 2004/056944** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013345
- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002706 **20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PROPYLENE AND ETHYLENE MIXTURES AND THE CATALYTIC SYSTEMS USED THEREIN
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MELANGES DE PROPYLENE ET D'ETHYLENE ET SYSTEMES CATALYTIQUES UTILISES
- (71) **POLIMERI EUROPA S.p.A.** [US/US]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (US). **ENITEC-NOLOGIE S.p.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANTEGAZZA, Maria, Angela** [IT/IT]; Via Pitagora, 3, I-20052 Monza (IT). **CROCETTA, Pierluigi** [IT/IT]; Via Euganea 96, I-35141 Padova (IT). **ROMAGNOLI, Massimo** [IT/IT]; Via Falck 57, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **FERRARI, Marco** [IT/IT]; Via Osoppo 13, I-20148 Milan (IT). **POLLESEL, Paolo** [IT/IT]; Via Dossetti 11/D, I-20097 San Donato Milanese (IT).

- (74) **DE GREGORI, Antonella et al. / etc.;** Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/64, 69/08

(11) WO 2004/056945 (13) A1

(21) PCT/US2003/041206

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,212 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • INTEGRATED PROCESS FOR AROMATICS PRODUCTION
- PROCESSUS INTEGRÉ POUR LA PRODUCTION D'AROMATIQUES

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016-6100 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHER, Gregory, F.** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016-6100 (US). **HAMM, David, A.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016-6100 (US).

(74) **TOLOMEI, John, G.**; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016-6100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 67/04

(11) WO 2004/056946 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014544

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002713 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(30) MI2003A 000693 8 Apr/avr 2003 IT (08.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • PROCESS FOR THE CONVERSION OF HEAVY FEEDSTOCKS SUCH AS HEAVY CRUDE OILS AND DISTILLATION RESIDUES
- PROCEDE POUR LA CONVERSION DE CHARGES LOURDES TELLES QUE DES HUILES BRUTES LOURDES ET DES RESIDUS DE DISTILLATION

(71) **ENI S.p.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT). **SNAMPROGETTI S.p.A.** [IT/IT]; Viale de Gasperi, 16, I-20097 San Donato Milanese (IT). **ENITECNOLOGIE S.p.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTANARI, Romolo** [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia 53/B, I-20097 San Donato Milanese (IT). **MARCHIONNA, Mario** [IT/IT]; Viale Abruzzi 44, I-20131 Milan (IT). **PANARITI, Nicoletta** [IT/IT]; Via Petrarca, 35, I-23900 Lecco (IT). **DELBIANCO, Alberto** [IT/IT]; Via Castellazzo, 6, I-20013 Magenta (IT). **ROSI, Sergio** [IT/IT]; Via G. Dossetti 5B, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella et al. / etc.;** ING. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 67/04

(11) WO 2004/056947 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014545

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002713 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(30) MI2003A000692 8 Apr/avr 2003 IT (08.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • PROCESS FOR THE CONVERSION OF HEAVY FEEDSTOCKS SUCH AS HEAVY CRUDE OILS AND DISTILLATION RESIDUES
- PROCEDE DE TRANSFORMATION DE CHARGES D'ALIMENTATION LOURDES TELLES QUE DES PETROLES BRUTS LOURDS ET DES RESIDUS DE DISTILLATION

(71) **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT). **SNAMPROGETTI S.P.A.** [IT/IT]; Viale De Gasperi, 16, I-20097 San Donato Milanese (IT). **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTANARI, Romolo** [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia 53/B, I-20097 San Donato Milanese (IT). **MARCHIONNA, Mario** [IT/IT]; Viale Abruzzi 44, I-20131 Milan (IT). **PANARITI, Nicoletta** [IT/IT]; Via Petrarca, 35, I-23900 Lecco (IT). **DELBIANCO, Alberto** [IT/IT]; Via Castellazzo, 6, I-20013 Magenta (IT). **ROSI, Sergio** [IT/IT]; Via G. Dossetti 5/B, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella;** Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 1/02

(11) WO 2004/056948 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051080

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258908.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DIESEL FUEL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE GAZOLE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **LLOYD, David, Hugh;** Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (GB). **STEPHENSON, Trevor;** Pool lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 3/06

(11) WO 2004/056949 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014193

(22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 028.7 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(30) 103 31 771.6 11 Jul/juיל 2003 DE
(11.07.2003)

(30) 103 40 251.9 29 Aug/août 2003 DE
(29.08.2003)

(30) 103 52 104.6 4 Nov/nov 2003 DE
(04.11.2003)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING SULFUR
COMPOUNDS FROM GASES CON-
TAINING HYDROCARBONS

• PROCÉDE POUR RETIRER DES COM-
POSES SOUFRES DE GAZ CONTE-
NANT DES HYDROCARBURES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WESSEL, Helge [DE/DE]; Uhländ-
str. 9, 68167 Mannheim (DE). HÖLZLE,
Markus [DE/DE]; Weinstr. Süd 6h, 67281
Kirchheim (DE). VOGEL, Bernd [DE/DE];
An den Niederwiesen 67, 34128 Kassel (DE).
HAGEBÖKE, Roland [DE/DE]; Zum Lin-
denrondell 2, 34379 Calden (DE). HESSE,
Michael [DE/DE]; Weinbierstr.10, 67549
Worms (DE). WILDEN, Norbert [DE/DE];
Im Biegel 15, 34516 Vöhl (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MY NZ NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C11C 17/00, C11D 1/02, 3/10, 3/065

(11) WO 2004/056950 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012796

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229502.0 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN
MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC
ZA ZM ZW SZ CY IE)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT 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 LR LT LU LV MA MD MG MK MY
MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ
TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC
NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) IAVARONE, Ricardo, Luiz; Unilever
Brasil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto,
481, Vila Jaguara, 05120-900 Sao Paulo
SP (BR). TRIVELIN, Luciano, Augusto;
Unilever Brasil Ltda, Av. Manoel Domingos
Pinto, 481, Vila Jaguara, 05120-900 Sao
Paulo SP (BR).

(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) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C11D 1/32, 3/33, A61K 7/00, C11D 3/38,
1/10

(11) WO 2004/056951 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013976

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 406.6 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • SOFT DETERGENT MIXTURES

• MELANGES DE DETERGENTS DOUX

(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) SCHMID, Karl, Heinz [DE/DE];
Stifterstr. 10, 40822 Mettmann (DE).

KÖSTER, Josef [DE/DE]; Blasiusstr.
29, 40221 Düsseldorf (DE). RATHS,
Hans-Christian [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str.
13, 40789 Monheim (DE). SÜSSENBACH,
Andreas [DE/DE]; Steigerhäuschen 18,
42657 Solingen (DE). SYLDATH, Andreas
[DE/DE]; Lottenstr. 51, 40789 Monheim
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 3/37

(11) WO 2004/056952 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013825

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,059 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSI-
TIONS

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITE-
MENT DE LINGE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK
LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT
TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) BLOKZIJJ, Wilfried; Unilever R & D
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebing-
ton, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

CARSWELL, Robert, John; Unilever R &
D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebing-
ton, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
CHARMOT, Dominique; 3100 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
HUNTER, Robert, Alan; Unilever R & D
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). LIU,
Mingjun; 3100 Central Expressway, Santa
Clara, CA 95051 (US). MANSKY, Paul;
3100 Central Expressway, Santa Clara, CA
95051 (US). NAVA-SALGADO, Victor;
3100 Central Expressway, Santa Clara, CA
95051 (US). UNALI, Giovanni, Francesco;
Unilever R & D 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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39, 3/20, 3/22, C02F 1/58, 1/72, A61K 7/135, 7/20, 7/30

(11) WO 2004/056953 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013081

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,492 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AQUEOUS PERBORATE BLEACH COMPOSITION

• COMPOSITION DE BLANCHISSAGE AQUEUSE COMPRENANT DU PERBORATE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) HSU, Feng,L.; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ZHU, Yun,P; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). WOELFEL, Kimball; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020

(US). HOSSEINI-NEJAD, Mohammad; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L,M.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/39, 17/00

(11) WO 2004/056954 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013535

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 161.0 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 103 20 197.1 7 May/mai 2003 DE (07.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COATED PEROXYGEN COMPOUNDS WITH CONTROLLED RELEASE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE

• COMPOSES PEROXYGENES ENROBES, A LIBERATION LENTE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOB, Harald [DE/DE]; Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE). ZIMMERMANN, Klaus [DE/DE]; Schulweg 4, 63517 Rodenbach (DE). OVERDICK, Ralph [DE/DE]; Brückenstrasse 3, 65719 Hofheim (DE). LEONHARDT, Wolfgang [DE/DE]; Sophienstrasse 47, 60487 Frankfurt (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C11D 3/39, 17/00

(11) WO 2004/056955 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014027

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 161.0 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 103 03 572.9 30 Jan/jan 2003 DE (30.01.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LIQUID DETERGENT AND CLEANING AGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE ET D'AGENT DE NETTOYAGE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNZ, Ulrike [DE/DE]; Kapellenweg 61, 63571 Gelnhausen (DE). STOSCHEK, Silke [DE/DE]; Waldstrasse 14, 63639 Flörsbachtal (DE). ZIMMERMANN, Klaus [DE/DE]; Schulweg 4, 63517 Rodenbach (DE). OVERDICK, Ralph [DE/DE]; Brückenstrasse 3, 65719 Hofheim (DE). FENDER, Michael [DE/DE]; Untergasse 18, 36103 Flieden (DE). JAKOB, Harald [DE/DE]; Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 11/00, 3/395, 3/20

(11) WO 2004/056956 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013083

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,828 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS OF MAKING AQUEOUS PERBORATE BLEACH COMPOSITION
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE DE BLANCHIMENT CONTENANT UN PERBORATE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) ZHU, Yun,P; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). HSU, Feng, L; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). WOELFEL, Kimball; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L,M; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00, 17/04

(11) WO 2004/056957 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012831

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229503.8 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) IAVARONE, Luciano, Luiz; Unilever Brasil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto, 481, Vila Jaguara, 05120-900 Sao Paulo SP (BR). TRIVELIN, Luciano, Luiz; Unilever Brasil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto, 481, Vila Jaguara, 05120-900 Sao Paulo SP (BR).

(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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, 1/65, 3/22

(11) WO 2004/056958 (13) A1

(21) PCT/US2003/040962

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447258.1 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(30) 03447251.4 15 Oct/oct 2003 EP (15.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SINGLE COMPARTMENT UNIT DOSE FABRIC TREATMENT PRODUCT COMPRISING POUCHED COMPOSITIONS WITH CATIONIC FABRIC SOFTENER ACTIVES

• PRODUIT DE TRAITEMENT DE TISSU EN DOSE UNITAIRE A COMPARTIMENT UNIQUE COMPRENANT DES COMPOSITIONS EN POCHE A PRINCIPES ACTIFS CATIONIQUES D'ADOUCCISSEMENT DE TISSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DE BUZZACCARINI, Francesco; 5 Koningin Astridlaan, B-2870 Breedonk (BE). BILLIAUW, Jan, Julien, Marie-Louise; St-Simonstraat 65, B-9050 Gentbrugge (BE). BOUTIQUE, Jean-Pol; 32 rue Emile Labarre, B-5030 Gembloux (BE). GUALCO, Lorenzo, Matteo, Pierre; Av. des Croix de Guerre, 181/B11, B-1120 Bruxelles (BE).

(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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04

(11) WO 2004/056959 (13) A1

(21) PCT/US2003/040963

- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447259.9 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 03447252.2 15 Oct/oct 2003 EP
(15.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SINGLE COMPARTMENT UNIT DOSE FABRIC TREATMENT PRODUCT COMPRISING POUCHED COMPOSITIONS WITH NON-CATIONIC FABRIC SOFTENER ACTIVES
- PRODUIT DE TRAITEMENT DE TISSU EN DOSE UNITAIRE A COMPARTIMENT UNIQUE COMPRENANT DES COMPOSITIONS EN POCHETTE A PRINCIPES ACTIFS CATIONIQUES D'ADOUCCISSEMENT DE TISSU
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DE BUZZACCARINI, Francesco; 5 Koningin Astridlaan, B-2870 Bredonk (BE). BILLIAUW, Jan, Julien, Marie-Louise; St-Simonstraat 65, B-9050 Gentbrugge (BE). DEPOOT, Karel, Jozef, Maria; Oude-naardestraat 72, B-8570 Anzegem-Vichte (BE).
- (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056960 (13) A2
- (21) PCT/BR2003/000207
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0207239-4 19 Dec/déc 2002 BR
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • GENE-CODING POLYNUCLEOTIDES OF THE CHROMOSOME OF THE BACTERIUM *CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM*, EXPRESSION AND ACTIVITY OF THESE POLYNUCLEOTIDES AND THEIR APPLICATIONS
- POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES GENES DU CHROMOSOME DE LA BACTERIE *CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM*, EXPRESSION ET ACTIVITE DE CES POLYNUCLEOTIDES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - CNPQ [BR/BR]; Avenida W3 Norte, SEPN Quadra 507, B, Edf. CNPq, 4th. fl., CEP 70740-901 Brasília, DF (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE VASCONCELOS, Anna, Tereza, Ribeiro [BR/BR]; Av. Getúlio Vargas, 333, Quitandinha, Petrópolis - RJ (BR). SIMPSON, Andrew, John, George [GB/BR]; Al. Jaú 1477 - Apt.92B, Bairro: Cerq. Cesar, São Paulo - SP (BR). ABREU, Hector, Nicolas, Seunaz [BR/BR]; Av. Aquarela do Brasil 333, Bloco II, Apto. 1703, CEP 22610-010 Rio de Janeiro, RJ (BR). DE ALMEIDA, Darcy, Fontoura [BR/BR]; Av. Rui Barbosa 830, apto. 1102, Rio de Janeiro - RJ (BR). ALMEIDA, Francisca, Cunha [BR/US]; 115 Payson Avenue. apt. 6F, New York, NY (US). DE ALMEIDA, Rosana [BR/BR]; Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto - SP (BR). ANTONIO, Regina, Vasconcelos [BR/BR]; Rua Sete, n°50, Loteamento Residencial Morro das P, edras, Florianópolis - SC (BR). ARARIBE, Júlia, Rolão [BR/BR]; Rua Régio Lopes 11/202, Tijuca, Rio de Janeiro - RJ (BR). DE ARAÚJO, Magnolia, Fernandes, Florêncio [BR/BR]; Centro de Biociências, Universidade Federal do Rio, Grande do Norte - UFRN, Natal - RN (BR). BOGO, Reis, Maurício [BR/BR]; Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do, Sul, Av. Ipiranga 6681, Prédio 12a, Porto Alegre - RS (BR). BONATTO, Sandro, L. [BR/BR]; Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do, Sul, Av. Ipiranga 6681, Prédio 12a, Porto Alegre - RS (BR). BRIGIDO, Marcelo de Macedo [BR/BR]; SQN 206, Bloco B, Apto 603, Brasília - DF (BR). DE BRITO, Cristiana, F., Alves [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha, Belo Horizonte - BH (BR). BROCHI, Marcelo [BR/BR]; Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP, Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto - SP (BR). BURITY, Helio, Almeida [BR/BR]; Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife - PE (BR). CAMARGO, Anamaria [BR/BR]; Rua Antônio Prudente 109, Liberdade, São Paulo - SP (BR). CARRARO, Dirce [BR/BR]; Rua Arlindo Veiga dos Santos 25, Bloco D, apto 192, São Paulo - SP (BR). CARVALHO, Claudia, Marcia, Benedetto [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Belo Horizonte - MG (BR). CASCARDO, Julio, Cezar, de Mattos [BR/BR]; Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus - BA (BR). CAVADA, Benildo, Souza [BR/BR]; Rua Cel Linhares, 1557, Apto 304, Bairro Aldeota, Fortaleza - Ceará (BR). CHUEIRE, Lígia, Maria, de Oliveira [BR/BR]; Centro Nacional da Pesquisa de Soja, Rodovia Carlos João Strass (Londrina-Warta), Londrina - PR (BR). DA CUNHA, Mariangela, Hungria [BR/BR]; Centro Nacional da Pesquisa de Soja, Rodovia Carlos João Strass (Londrina-Warta), Londrina - PR (BR). FANTINATTI, Fabiana [BR/BR]; Universidade de Campinas - UNICAMP, Campinas - SP (BR). FARIAS, Izeni, Pires [BR/BR]; Rua Bento Brasil, 599, Bairro de Petrópolis, Manaus - AM (BR). FELIPE, Maria, Sueli, Soares [BR/BR]; SQN 314 Bloco E, Apto. 106, Brasília, DF (BR). FERRARI, Lilian, Pereira [BR/BR]; Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus, São José dos Pinhais, Paraná (BR). FERRO, Jesus, Aparecido [BR/BR]; Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária de Ja, boticabal - UNESP, Jaboticabal - SP (BR). FRANCO, Gloria, R. [BR/BR]; Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas, Belo Horizonte - MG (BR). DE FREITAS, Nara, Suzy, Aguiar [BR/BR]; Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural, al de Pernambuco, Recife - PE (BR). FURLAN, Luiz, Roberto [BR/BR]; Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - UN, ESP, Fazenda Lajeado, Botucatu - SP (BR). GATTAPAGLIA, Dario [IT/BR]; SQSW 102 Bloco J, Apto. 101, Brasília - DF (BR). GAZINELLI, Ricardo, Tostes [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha, Belo Horizonte - MG (BR). GOMES, José, Antônio, Alves [BR/BR]; Avenida André Araújo 2936, Petrópolis, Manaus - AM (BR). GONCALVES, Pablo, Rodrigues [BR/BR]; Instituto Nacional de Câncer - INCA, Rio de Janeiro - RJ (BR). GRANGEIRO, Thales, Barbosa [BR/BR]; Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza - CE (BR). GRISARD, Edmundo, C. [BR/BR]; Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Tri, ndade, Florianópolis - SC (BR). GUIMARÃES, Claudia, Teixeira [BR/BR]; Rodovia MG 424 Km 65, Sete Lagoas - MG (BR). HANNA, Ebert, Seixas [BR/BR]; Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto - SP (BR). JARDIM, Sílvia, Neto [BR/BR]; Emprapa Milho e Sorgo, Rodovia MG 424 Km 65, Sete Lagoas - MG (BR). LAURINO, Jomar, Pereira [BR/BR]; Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do, Sul, Av. Ipiranga 6681, Prédio 12A, Porto Alegre - RS (BR). LIMA, Lucymara, Fassarella, Agnez [BR/BR]; Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Campus Universitário, Natal - RN (BR). DE LYRA, Maria, do Carmo, Catanho, P. [BR/BR]; Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural, al de Pernambuco, Recife - PE (BR). MADEIRA, Humberto, M., F. [BR/BR]; Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus, São José dos Pinhais, Paraná (BR). MARIANHÃO, Andréa, Queiroz [BR/BR]; SHCGN 713 Bloco I, apto. 205, Brasília - DF (BR). MANFIO, Gilson, Paulo [BR/BR]; Universidade de Campinas - UNICAMP, Campinas - SP (BR). MARTINS, Wellington, Santos [BR/BR]; SQN 311 Bloco D, apto. 403, Brasília - DF (BR). DE MEDEIROS, Sílvia, Regina, Batistuzzo [BR/BR]; Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal - RN (BR). MEISSNER, Rosely, de Vasconcelos [BR/BR]; Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal - RN (BR). MOREIRA, Miguel, Angêlo,

Martins [BR/BR]; Instituto Nacional de Câncer - INCA, Rio de Janeiro - RJ (BR). DO NASCIMENTO, Fabricia, Ferreira [BR/BR]; Instituto Nacional de Câncer - INCA, Rio de Janeiro - RJ (BR). NICO-LAS, Marisa, Fabiana [BR/BR]; Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Rodovia Carlos João Strass (Londrina-Warta), Londrina - PR (BR). DE OLIVEIRA, Jacqueline, Germano [BR/BR]; Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte - MG (BR). OLIVEIRA, Sergio, Costa [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha, Belo Horizonte - MG (BR). PAIXÃO, Roger, Ferreira, Cury [BR/BR]; Av. Getúlio Vargas 333, Quitandinha, Petrópolis - RJ (BR). PARRA, Juçara [BR/BR]; Rua Prof. Antonio Prudente, 109 - 4º andar, São Paulo - SP (BR). PASA, Tania, Beatriz, Creczynski [BR/BR]; Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - SC (BR). PEDROSA, Fábio, de Oliveira [BR/BR]; Centro Politécnico, Universidade do Paraná, Curitiba - PR (BR). PENA, Sérgio, D., J., Pena [BR/BR]; Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte - MG (BR). PEREIRA, José, Odair [BR/BR]; Universidade Federal do Amazonas, Manaus - AM (BR). PEREIRA, Maristela [BR/BR]; ICB II - Campus II, Universidade Federal de Goiás, Goiânia - GO (BR). PINTO, Luciana, Santos, Rodrigues, Costa [BR/BR]; Laboratório de Genética e Biologia Molecular, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus - BA (BR). PINTO, Luciano, da Silva [BR/BR]; Av. Sargento Hermínio Sampaio 2755, apto. 103, Blo. co H, Fortaleza - CE (BR). PORTO, Jorge, Ivan, Rebelo [BR/BR]; Avenida Andre Araújo 2936, Petrópolis, Manaus - AM (BR). POTRICH, Deise, Porto [BR/BR]; Av. Bento Gonçalves 9.500, Prédio 43.421, Campus d, o Vale, Porto Alegre - RS (BR). RAMALHO, Cicero, Eduardo [BR/BR]; Rua Industrial Aloísio Nogueira, 15, Jardim Petrópolis, Maceió - AL (BR). REIS, Alessandra, Maria, Moreira [BR/BR]; Universidade Católica de Brasília - UCB, Brasília - DF (BR). RONDINELLI, Edson [BR/BR]; Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Cid, ade Universitária, CCS-Bloco G, Rio de Janeiro - RJ (BR). SAMPAIO, Alexandre, Holanda [BR/BR]; Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal de Ceará, Fortaleza - CE (BR). DOS SANTOS, Fabricio, Rodrigues [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Belo Horizonte - MG (BR). SCHNEIDER, Maria, Paula, Cruz [BR/BR]; Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará - UFPA, Belém - PA (BR). SILVA, Denise, Wanderlei [BR/BR]; Universidade Federal de Alagoas - UFAL, Maceió - AL (BR). SILVA, Rosane [BR/BR]; Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Cidade Universitária, CCS - Bloco G, Rio de Janeiro - RJ (BR). SOARES, Célia, Maria, de Almeida [BR/BR]; ICB II - Campus II, Universidade Federal de Goiás, Goiânia - GO (BR). DE SOUZA, Emanuel, Maltempi [BR/BR]; Centro Politécnico, Universidade Federal do Paraná, Curitiba - PR (BR). DE SOUZA, Kelly, Rose, Lobo [BR/BR]; Instituto Nacional de Câncer - INCA, Rio de Janeiro - RJ (BR). SOUZA, Rangel, Celso

[BR/BR]; Av. Getúlio Vargas 333, Quitandinha, Petrópolis - RJ (BR). STEINDEL, Mario [BR/BR]; Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Trindade, Florianópolis - SC (BR). TEIXEIRA, Santusa, M., Ribeiro [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha, Belo Horizonte - MG (BR). TREVILATO, Peterson, Beltramini [BR/BR]; Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto (BR). URMENYI, Turan, P. [BR/BR]; Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Cidade Universitária, CCS-Bloco G, Rio de Janeiro - RJ (BR). WASSEN, Roseli [BR/BR]; Centro Politécnico, Universidade Federal do Paraná, Curitiba - PR (BR). AZEVEDO, Vasco [BR/BR]; Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha, Belo Horizonte - MG (BR). BARTOLETTI, Luciana, Aparecida [BR/BR]; Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto - SP (BR). BATISTA, Jacqueline, da Silva [BR/BR]; Avenida Andre Araújo 2936, Petrópolis, Manaus - AM (BR). FILHO, Astolfi, Spartaco [BR/BR]; Universidade Federal do Amazonas, Manaus - AM (BR). ZAHA, Arnaldo [BR/BR]; Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Av. Bento Gonçalves 90500, Prédio 43.421, Campus do Vale, Porto Alegre - RS (BR). ANDRADE, Elizabeth, dos Reis, Mazoni [BR/BR]; Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, Av. Antônio Carlos 6627, Belo Horizonte - MG (BR). GONZAGA, Luiz [BR/BR]; Av. Getúlio Vargas 333, Quitandinha, Petrópolis - RJ (BR). DOS SANTOS, Elen, Bethleen, Pedraça [BR/BR]; Universidade Federal do Amazonas, Manaus - AM (BR). SOARES, Renata, de Bastos, Ascenço [BR/BR]; Goiânia, GO (BR). BATAUS, Luiz, Artur, Mendes [BR/BR]; Goiânia, GO (BR). CARDOSO, Divina, das Flores, de Paula [BR/BR]; Goiânia, GO (BR). PARENTE, Juliana, Alves [BR/BR]; Goiânia, GO (BR). RIGO, Liu, Un [BR/BR]; Curitiba, PR (BR). STEFFENS, Maria, Berenice, Reynaud [BR/BR]; Curitiba, PR (BR).

(74) EURY PEREIRA, Luna-Filho; Avenida W3 Norte, Quadra 507/B, Edf. CNPq, SEPN, CEP-70740-901 Brasília, DF (BR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056961 (13) A2

(21) PCT/US2003/034114

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/421,239 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(30) 60/421,700 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(30) 60/422,776 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(30) 60/426,197 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(30) 60/435,498 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 60/435,510 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 60/435,568 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 60/456,812 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE PROTEIN ACTIVITY

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI MODULENT L'ACTIVITE D'UNE PROTEINE

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGHS, Constance [US/US]; 459 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). CATTERTON, Elina [US/US]; 584 Boston Post Road, Milford, CT 06443 (US). ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). ORT, Tatiana [RU/US]; 85 Viscount Drive, Apt. 61-A, Milford, CT 06460 (US). RIEGER, Daniel [DE/US]; 10A McKinnel Ct., Branford, CT 06405 (US). CHAUDHURI, Amitabha [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US).

(74) LAWSON, Jenell; Intellectual Property, CuraGen Corporation, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056962 (13) A2

(21) PCT/US2003/038314

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,984 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONSTRUCTS HOMOGENOUSLY PROCESSED PREPARATIONS OF BETA SITE APP-CLEAVING ENZYME

• CONSTRUCTIONS DESTINEES A DES PREPARATIONS TRAITÉES DE FAÇON HOMOGÈNE DE L'ENZYME DE CLIVAGE DU SITE BETA DE L'APP

(71) SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) BALLINGER, Marcus; 918 Chula Vista Avenue, #3, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) LAGNEAU, Nadege, M.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056963 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040397
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/433,708 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • B12 DEPENDENT DEHYDRATASES WITH IMPROVED REACTION KINETICS
• DESHYDRATASES DEPENDANTES DE LA CO-ENZYME B-SB>12</SB> A CINETIQUE DE REACTION AMELIOREE
- (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) GIBSON, Katharine, J. [US/US]; 302 Maple Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). TANG, Xiao-Song [CN/US]; 514 Blackbird Drive, Hockessin, DE 19707 (US). LIAO, Der-Ing [US/US]; 169 East Green Valley Circle, Newark, DE 19711 (US).
- (74) FLOYD, Linda, Axamethy; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056965 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040618
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,832 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING ANTIFUNGAL DRUG TARGETS AND METHODS OF USE
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES CIBLES DE MEDICAMENTS ANTIFONGIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) ELITRA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 11055 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121 (US). ELITRA CANADA LIMITED [CA/CA]; 225 President-Kennedy West, Suite 2550, Montreal, Quebec H2X 3Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROEMER, Terry [CA/CA]; 4935 Connaught Avenue, Montreal, Quebec H4V 1X4 (CA). JIANG, Bo [CA/CA]; 5231 Globert Street, Montreal, Quebec H3W 2E6 (CA).
- (30) 60/499,313 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • VECTORS FOR INDUCIBLE RNA INTERFERENCE
• VECTEURS POUR L'INTERFERENCE ARN INDUCTIBLE
- (71) GENPATH PHARMACEUTICALS, INCORPORATED [US/US]; 300 Technology Square, 7th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINSTON, William [US/US]; 108 Liberty Avenue, Apt. #1, Somerville, MA 02144 (US). O'HAGAN, Ronan, C. [CA/US]; 15 Garrison Road, Apt. 2, Brookline, MA 02445 (US). HEYER, Joerg [DE/US]; 6 Fainwood Circle, Cambridge, MA 02139 (US). RIDEOUT, William [US/US]; 20 Corporal Burns Road, Cambridge, MA 02142 (US). ETEMAD-MOGHADAM, Bijan [US/US]; 289 Vermont Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) GUNNISON, Jane, T. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (g2)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056966 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040948
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,523 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS OF INHIBITING GENE EXPRESSION BY RNA INTERFERENCE
• PROCEDES D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE GENE PAR UN ARN D'INTERFERENCE
- (71) SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERMA, Inder, M. [US/US]; 1620 Valdes Drive, La Jolla, CA 92037 (US). TISCORNIA, Gustavo [US/US]; 2502 B. Street 15, San Diego, CA 92102 (US). SINGER, Oded [IL/US]; 3717 Nobel Drive, Apt. 1117, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) SPAIN, Astrid, R. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056964 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040548
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,856 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056967 (13) A2

(21) PCT/US2003/040987

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,601 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GENERATION OF PLANTS WITH AL-
TERED OIL CONTENT

• GENERATION DE VEGETAUX A TE-
NEUR EN HUILE MODIFIEE

(71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W.
Upper Boones Ferry Road, Portland, OR
97224-7744 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIGHTNER, Jonathan [US/US];
28750 S. Heisinger Lane, Mulino, OR 97042
(US). COATE, Jeremy, E. [US/US]; 3202
S.E. 10th Avenue, Portland, OR 97202 (US).
CLENDENNEN, Stephanie, K. [US/US];
P.O. Box 6332, Kingsport, TN 37663 (US).
FEDERSPIEL, Nancy, Anne [US/US];
1345 Altschul Avenue, Menlo Park, CA
94025 (US).

(74) BRUNELLE, Jan, P. et al. / etc.; EX-
ELIXIS, INC., 170 Harbor Way, P.O. Box
511, South San Francisco, CA 94083-0511
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056968 (13) A2

(21) PCT/US2003/040988

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,601 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GENERATION OF PLANTS WITH AL-
TERED OIL CONTENT

• GENERATION DE VEGETAUX A TE-
NEUR EN HUILE MODIFIEE

(71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W.
Upper Boones Ferry Road, Portland, OR
97224-7744 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIGHTNER, Jonathan [US/US];
28750 S. Heisinger Lane, Mulino, OR 97042

(US). COATE, Jeremy, E. [US/US]; 3202
S.E. 10th Avenue, Portland, OR 97202 (US).
CLENDENNEN, Stephanie, K. [US/US];
P.O. Box 6332, Kingsport, TN 37663 (US).
FEDERSPIEL, Nancy, Anne [US/US];
1345 Altschul Avenue, Menlo Park, CA
94025 (US).

(74) BRUNELLE, Jan, P. et al. / etc.; Exelixis,
Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South
San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056969 (13) A2

(21) PCT/US2003/040992

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,795 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GENERATION OF PLANTS WITH AL-
TERED OIL CONTENT

• PRODUCTION DE PLANTES PRESEN-
TANT UNE TENEUR EN HUILE MODI-
FIEE

(71) AGRINOMICS LLC [US/US]; 16160 S.W.
Upper Boones Ferry Road, Portland, OR
97224-7744 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLENDENNEN, Stephanie, K.
[US/US]; P.O. Box 6332, Kingsport, TN
37663 (US). LIGHTNER, Jonathan
[US/US]; 28750 S. Heisinger Lane, Mulino,
OR 97042 (US).

(74) BRUNELLE, Jan, P. et al. / etc.; EX-
ELIXIS, INC., 170 Harbor Way, P.O. Box
511, South San Francisco, CA 94083-0511
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056970 (13) A2

(21) PCT/US2003/041118

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,696 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CHEMO-ENZYMATIC PROCESS FOR
PROTEOME-WIDE MAPPING OF
POST-TRANSLATIONAL MODIFI-
CATION

• PROCEDE CHIMIO-ENZYMATIQUE
DESTINE A LA CARTOGRAPHIE PRO-
TEOMIQUE D'UNE MODIFICATION
POST-TRANSLATIONNELLE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SHOKAT, Kevan, M. [US/US]; 783
35th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(72, 75) KNIGHT, Zachary [US/US]; 255 King
Street, Apt. 336, San Francisco, CA 94107
(US).

(74) JENKINS, Kenneth, E. 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW 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 HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/056971 (13) A2

(21) PCT/US2003/041433

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/435,029 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (30) 60/435,057 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (30) 10/738,717 16 Dec/déc 2003 US
(16.12.2003)
- (30) 10/738,867 16 Dec/déc 2003 US
(16.12.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS OF TREATMENT OF A BCL-2 DISORDER USING BCL-2 ANTI-SENSE OLIGOMERS
• METHODES DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE ASSOCIE AU BCL-2 A L'AIDE D'OLIGOMERES ANTI-SENS BCL-2
- (71) GENTA INCORPORATED [US/US]; Two Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARRELL, Raymond, P. [US/US]; 6 Kimball Circle, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056972 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041678
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,773 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PARALLEL CHROMOSOMAL STACKING OF TRAITS IN BACTERIA
• EMPILEMENT CHROMOSOMIQUE PARALLELE DE CARACTERES DANS DES BACTERIES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) ROUVIERE, Pierre, E.; 737 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US). SUH, Wonchul; 8 Salina Court, Piersons Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) FELTHAM, S., Neil; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056974 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041811
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,612 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MUTATIONS AFFECTING CAROTENOID PRODUCTION
• MUTATIONS AFFECTANT LA PRODUCTION DE CAROTENOIDES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) CHENG, Qiong; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). ROUVIERE, Pierre, E.; 737 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US). TAO, Luan; 733 Naamans Road, Apartment #23F, Claymont, DE 19703 (US).
- (74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AU CA JP NO.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/056975 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041812
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,602 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR CHROMOSOMAL ENGINEERING
• TECHNIQUE DE GENIE CHROMOSOMIQUE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) SUH, Wonchul; 8 Salina Court, Piersons Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 5/00
- (11) WO 2004/056976 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000922
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080539.6 23 Dec/déc 2002 EP
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR COATING CELL-CULTURE SUPPORT
• PROCEDE D'ENROBAGE DE SUPPORT DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) FUJI PHOTO FILM B.V. [NL/NL]; P.O. Box 90156, NL-5000 LJ Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUW STRA, Jan, Bastiaan [NL/NL]; Soestdijkseweg Z 202, NL-3721 AJ Bilthoven (NL). VAN ES, Andries, Johannes, Jozef [NL/NL]; Dennenlaan 66, NL-4849 BE Dorst (NL). TODA, Yuzo [JP/NL]; S. Van Grobbendoncklaan 1A, NL-5051 KZ Goirle (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00, 5/06

(11) WO 2004/056977 (13) A1

(21) PCT/US2003/039590

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,332 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRODUCTION OF ALVAC ON AVIAN
EMBRYONIC STEM CELLS
• PRODUCTION D'ALVAC SUR DES
CELLULES SOUCHES AVIAIRES

(71) AVENTIS PASTEUR, INC. [US/US]; Dis-
covery Drive, Swiftwater, PA 18370 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBAN, Véronique [FR/FR]; 1541,
avenue Marcel Merieux, F-69280 Marcy
l'Etoile (FR). AUJAME, Luc [FR/FR];
1541, avenue Marcel Merieux, F-69280
Marcy l'Etoile (FR).

(74) HALLORAN, Patrick, J.; Aventis Pasteur
Inc., Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/06, C12Q 1/68

(11) WO 2004/056978 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014234

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 59 703.0-41 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF
CELL FRACTIONS
• PROCEDE DE SEPARATION DE FRAC-
TIONS CELLULAIRES

(71) IVONEX GMBH [DE/DE]; Arnold-Heller-
Strasse 7, 24105 Kiel (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHNERT, Lasse [DE/DE]; Waitz-
strasse 71, 24105 Kiel (DE).

(74) KRÖNCKE, Rolf; Gramm, Lins & Partner
Gbr, Freundallee 13, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/10, C07K 14/075, C12N 15/86,
7/04

(11) WO 2004/056979 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051034

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102861.8 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RECOMBINANT VIRUS PRODUC-
TION FOR THE MANUFACTURING
OF VACCINES
• PRODUCTION DE VIRUS RECOM-
BINES POUR LA FABRICATION DE
VACCINS

(71) CRUCCELL HOLLAND B.V. [NL/NL];
Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAVENGA, Menzo, Jans, Emco
[NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 66,
NL-2401 KG Alphen aan den Rijn (NL).
VOGELS, Ronald [NL/NL]; Van Rietlaan
4, NL-3461 HW Linschoten (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00, A23J 3/14, 3/16, A23L 1/20

(11) WO 2004/056980 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001095

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02157397.2 23 Dec/déc 2002 CN
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ACTIVATING PROTEASE OF OIL
GRAINS AND HYDROLYZING VEG-
ETABLE PROTEINS
• ACTIVATION DE PROTEASES
D'OLEAGINEUX ET HYDROLYSE
DE PROTEINES VEGETALES

(71) BEIJING FOOD RESEARCH INSTI-
TUTE [CN/CN]; No.8 Xihongmen Road,
Nanyuan, Beijing 100076 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAO, Lusheng [CN/CN]; Beijing Food
Research Institute, No.8 Xihongmen Road,
Nanyuan, Beijing 100076 (CN). CHEN,
Xuesong [CN/CN]; Beijing Food Research
Institute, No.8 Xihongmen Road, Nanyuan,
Beijing 100076 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY LTD.; No.40 North
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/056981 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000914

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,100 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING CELLOBI-
HYDROLASE II ACTIVITY AND
POLYNUCLEOTIDES ENCODING
SAME

• POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE
ACTIVITE CELLOBIOHYDROLASE II
POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR
CES POLYPEPTIDES

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoe-
jvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Wenping** [CN/CN]; Room 103, Er Dan Yuan in Building #3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidian District, 100085 Beijing (CN). **LANGE, Lene** [DK/DK]; Karensøgade 5, DK-2500 Valby (DK). **SKOVLUND, Dominique, Aubert**, [FR/DK]; Laessoesgade 18B 2. th., DK-2200 Copenhagen N (DK). **LIU, Ye** [CN/CN]; #14, Zizhuyuan Lu, Haidian District, 100044 Beijing (CN).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 2004/056982** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014674

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0230014.3 **23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)**

(30) 60/436,380 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • KINASE SEQUENCES USEFUL FOR DEVELOPING COMPOUNDS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF METABOLIC DISEASES AND NUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING SUCH KINASE SEQUENCES

• SEQUENCES DE KINASES UTILISEES DANS LA MISE AU POINT DE COMPOSES DESTINES A PREVENIR ET/OU A TRAITER DES MALADIES METABOLIQUES, ET SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LESDITES SEQUENCES DE KINASES

(71) **DEVGEN NV** [BE/BE]; Technologiepark 30, B-9052 Gent-Zwijnaarde (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE WILDE, Gert, Jules, Hector** [BE/BE]; Dr. Armand Rubbensstraat 25, B-9240 Zele (BE).

(74) **MURPHY, Colm, Damien et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 2004/056983** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005664

(22) **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0230006.9 **23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METALLOPROTEASE PROTEINS

• PROTEINES DE METALLOPROTEASE

(71) **ARES TRADING S.A.** [CH/CH]; Château de Vaumarcus, CH-2028 VAUMARCUS (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **POWER, Christine** [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). **MITTER, Richard, James** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **BOSCHERT, Ursula** [DE/CH]; Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH). **CHVATCHKO, Yolande** [CH/CH]; Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin et al.** / etc.; Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 2004/056984** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006422

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/434,699 **18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ENZYMATIC METHOD FOR THE ISOLATION OF DNA FROM PLANT TISSUE

• PROCEDE ENZYMATIQUE D'ISOLATION D'ADN DE TISSUS VEGETAUX

(71) **UNIVERSITY OF GENEVA** [CH/CH]; 24, rue du General-Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH). **JSC FERMTECH** [RU/RU]; 32-2-178 Akademich Kapitsa Street, Moscow, 117647 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANEN, Jean-François** [CH/CH]; 53, Chemin de Sur Vaux, Arculinge, F-74930 Reignier (FR). **SINITSYN, Arkady** [RU/RU]; 6-761 Dovzenko Street, Moscow, 119590 (RU). **SINITSYNA, Olga Arkadiyevna** [RU/RU]; 6-761 Dovzenko Street, Moscow, 117647 (RU).

(74) **FORSTMAYER, Dietmar et al.** / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00, A23K 1/165

(11) **WO 2004/056985** (13) A2

(21) PCT/JP2003/016167

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367928 **19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRODUCTION OF CRUDE KRILL ENZYME SOLUTION, THE CRUDE ENZYME SOLUTION AND FREEZE-DRIED PRODUCT THEREOF AND DRIES USING THE SAME

• PRODUCTION D'UNE SOLUTION ENZYMATIQUE DE KRILL CRU, SOLUTION D'ENZYMES DE KRILL CRU, PRODUIT LYOPHILISE OBTENU A PARTIR DE CETTE SOLUTION ET ALIMENTS UTILISANT CETTE SOLUTION

(71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Tetsu** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP). **YOSHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo

- 192-0906 (JP). MATSUDA, Yoshio [JP/JP]; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP).
- (81) JP NO NZ RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) WO 2004/056986 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000909
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080479.5 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (30) 03075089.7 13 Jan/jan 2003 EP (13.01.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MEANS AND METHODS FOR PRODUCING A PROTEIN THROUGH CHROMATIN OPENERS THAT ARE CAPABLE OF RENDERING CHROMATIN MORE ACCESSIBLE TO TRANSCRIPTION FACTORS
- MOYENS ET METHODES DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE A L'AIDE DE SYSTEMES D'OUVERTURE DE LA CHROMATINE PERMETTANT DE RENDRE LA CHROMATINE PLUS ACCESSIBLE AUX FACTEURS DE TRANSCRIPTION
- (71) CHROMAGENICS B.V. [NL/NL]; Plantage Muidergracht 12, NL-1018 TV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTTE, Arie, Pieter [NL/NL]; Apkenstraat 37, NL-1447 PN Purmerend (NL). KWAKS, Theodoros, Hendrikus, Jacobus [NL/NL]; Onderwijsboulevard 30, NL-5223 DG 's-Hertogenbosch (NL). SEWALT, Richard, George, Antonius, Bernardus [NL/NL]; Van Lawick van Pabststraat 141, NL-6814 HD Arnhem (NL).
- (74) KLEIN, Bart; Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 2048, NL-2301 CA Leiden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 9/38
- (11) WO 2004/056988 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000851
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01968 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)
- (30) PA 2003 00537 8 Apr/avr 2003 DK (08.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • GALACTANASE VARIANTS
- VARIANTS DE GALACTANASE
- (71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE MARIA, Leonardo [IT/DK]; Kong Georgsvej 4, DK-2000 Frederiksberg (DK). SVENDSEN, Allan [DK/DK]; Overdamsvej 13, DK-2970 Hoersholm (DK). BORCHERT, Torben, Vedel [DK/DK]; Biskop Svanes Vej 65A, DK-3460 Birkerød (DK). CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling [DK/DK]; Sandholmgaardsvej 49, DK-3450 Allerød (DK). LARSEN, Sine [DK/FR]; 15 Boulevard Marechal LeClerc, F-38000 Grenoble (FR). RYTTERSGAARD, Carsten [DK/US]; 3185 S. Sepulveda Blvd. #201, Los Angeles, CA 90034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/64, 15/57, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/50
- (11) WO 2004/056989 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003775
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16019 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HUMAN VARIANTS OF KALLIKREIN-2 AND KALLIKREIN-3 AND USES THEREOF
- Variants de kallikrein-2 et kallikrein-3 humaines et leurs utilisations
- (71) EXONHIT THERAPEUTICS [FR/FR]; 26, rue Brunel, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRACCO, Laurent [FR/FR]; 30, rue Deparcieux, F-75014 Paris (FR). BRINKMAN, Brigitta [FR/FR]; 26 Rue Lazare Carnot, F-92140 Clamart (FR). COIGNARD, Fanny [FR/FR]; 87 Rue Dauguerre, F-75014 Paris (FR).
- (74) BECKER, Philippe. et al. / etc.; Cabinet Becker et Associes, 35 rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/88, 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10,
C12P 13/00

(11) WO 2004/056990 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016014

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368360 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(30) 2003-379280 10 Nov/nov 2003 JP
(10.11.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • NOVEL NITRILE HYDRATASE
• NOUVELLE NITRILE HYDRATASE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP];
1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAKI, Toshifumi [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi,
Chiba 297-0017 (JP). BANBA, Shimichi
[JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144,
Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP).
MATOISHI, Kaori [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi,
Chiba 297-0017 (JP). ITO, Kiyoshi [JP/JP];
c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Na-
gaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
KOBAYASHI, Hideki [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi,
Chiba 297-0017 (JP). TANAKA, Eishi
[JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32,
Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265
(JP). OIKAWA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi,
Chiba 297-0017 (JP).

(81) AU CN DE GB ID KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/90

(11) WO 2004/056991 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003776

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16123 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • NOVEL ANGIOGENIC MOLECULAR
TARGET AND USES THEREOF
• NOUVELLE CIBLE MOLECULAIRE
DE L'ANGIOGENESE ET UTILISA-
TIONS

(71) EXONHIT THERAPEUTICS [FR/FR];
26, rue Brunel, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIGHOFFER, Fabien [FR/FR];
38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vin-
cennes (FR). PETIT, Silvère [FR/FR];

11, rue des Lyonnais, F-75005 Paris (FR).

VALENTIN, Emmanuel [FR/FR]; 24, quai
St Antoine, F-69002 Lyon (FR).

(74) BECKER, Philippe, et al. / etc.; Becker
et Associés, 35 rue des Mathurins, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/90, 9/99, 15/09, C12Q 1/533,
C07D 401/06, G06F 17/30, 17/50, G01N
33/50

(11) WO 2004/056992 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016233

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368112 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL STRUC-
TURE OF LIPOCALIN-TYPE
PROSTAGLANDIN D SYNTHASE
AND UTILIZATION OF THE SAME

• STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE
SYNTHASE D DE PROSTAGLANDINE
DE TYPE LIPOCALINE ET SON UTI-
LISATION

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP). OSAKA BIO-
SCIENCE INSTITUTE [JP/JP]; 2-4, Fu-
ruedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYANO, Masashi [JP/JP]; c/o RIKEN,
Harima Institute, 1-1, Koto 1-chome,
Mikazuki-cho, Sayo-gun, Hyogo 679-5148
(JP). YAMAMOTO, Masaki [JP/JP];
c/o RIKEN, Harima Institute, 1-1, Koto
1-chome, Mikazuki-cho, Sayo-gun, Hyogo
679-5148 (JP). KUMASAKA, Takashi
[JP/JP]; c/o RIKEN, Harima Institute, 1-1,
Koto 1-chome, Mikazuki-cho, Sayo-gun,
Hyogo 679-5148 (JP). AGO, Hideo [JP/JP];
c/o RIKEN, Harima Institute, 1-1, Koto
1-chome, Mikazuki-cho, Sayo-gun, Hyogo
679-5148 (JP). URADE, Yoshihiro [JP/JP];
503, Granshitio-Shimogamo-Shikisaikan,
43, Shimogamo Matsubara-cho, Sakyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 606-0804 (JP). IRIKURA,

Daisuke [JP/JP]; c/o Osaka Bioscience In-
stitute, 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi,
Osaka 565-0874 (JP). ARITAKE, Kosuke
[JP/JP]; 1 |133, Seiwadai-Haimu, 1-5-20, Sei-
wadai-nishi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143
(JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, A01H 5/00

(11) WO 2004/056993 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015753

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369700 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PLANT WITH REDUCED PROTEIN
CONTENT IN SEED, METHOD OF
CONSTRUCTING THE SAME AND
METHOD OF USING THE SAME

• PLANTE A CONTENU PROTEIQUE
DE GRAINE REDUIT, PROCEDE
DE CONSTRUCTION DE LADITE
PLANTE ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION

(71) INCORPORATED ADMINISTRATIVE
AGENCY NATIONAL AGRICULTURE
AND BIO-ORIENTED RESEARCH OR-
GANIZATION [JP/JP]; 1-1, Kannondai
3-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Masaharu [JP/JP];
1-4-3-405, Inada, Joetsu-shi, Niigata
943-0154 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 2004/056994 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000921

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01948 **19 Dec/déc 2002** DK
(19.12.2002)
- (30) 60/434,386 **19 Dec/déc 2002** US
(19.12.2002)
- (30) PA 2003 01424 **30 Sep/sep 2003** DK
(30.09.2003)
- (30) 60/507,111 **1 Oct/oct 2003** US
(01.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • QUASIRANDOM STRUCTURE AND FUNCTION GUIDED SYNTHESIS METHODS
• PROCÉDES DE SYNTHÈSE GUIDÉE A FONCTION ET STRUCTURE QUASI-SELECTIVES
- (71) NUEVOLUTION A/S [DK/DK]; Rønnegade 8,5, DK-2100 Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOULIAEV, Alex, Haahr [DK/DK]; Brøndsted 223, DK-3670 Veksø Sjælland (DK). HOLTSMANN, Anette [DK/DK]; Langekærvej 42, DK-2750 Ballerup (DK). PEDERSEN, Henrik [DK/DK]; Frodesvej 24, DK-2880 Bagsvaerd (DK). FRANCH, Thomas [DK/DK]; Humlebækgade 14, st. tv., DK-2200 København N (DK).
- (74) HOIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10
- (11) WO 2004/056995 (13) A1
- (21) PCT/GB2002/005909
- (22) **23 Dec/déc 2002** (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AN *IN VITRO* PEPTIDE EXPRESSION LIBRARY
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE BANQUE D'EXPRESSION DE PEPTIDE IN VITRO
- (71) AFFITECH AS [NO/NO]; Forskningsparken, N-0349 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) OWEN, Deborah [GB/GB]; c/o Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) MARVIK, Ole, Jørgen [NO/NO]; c/o Affitech AS, Forskningsparken, N-0349 Oslo

- (NO). REIERSEN, Herald [NO/NO]; c/o Affitech AS, Forskningsparken, N-0349 Oslo (NO). BREKKE, Ole, Henrik [NO/NO]; c/o Affitech AS, Forskningsparken, N-0349 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/11
- (11) WO 2004/056996 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001998
- (22) **22 Dec/déc 2003** (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,779 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CSRC POLYNUCLEOTIDES AND USES THEREOF FOR BIOFILM MODULATION
• POLYNUCLEOTIDES DE CSRC ET UTILISATIONS ASSOCIÉES POUR LA MODULATION DE FILM BIOLOGIQUE
- (71) UNIVERSITY OF NORTH TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT FORT WORTH [US/US]; 3500 Camp Bowie Blvd., Fort Worth, TX 76107-2699 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMEO, Tony [US/US]; 1391 Altamont Drive, Decatur, GA 30033-2101 (US). WEILBACHER, Thomas [AU/AU]; 4/44 High St., Glenelg, South Australia 5045 (AU). SUZUKI, Kazushi [US/US]; 1106 Highland Lake Circle, Decatur, GA 30033 (US). WANG, Xin [CN/US]; 1531B Druid Valley Dr., Altanta, GA 30329 (US).
- (74) RIDOUT & MAYBEE LLP; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435
- (11) WO 2004/056997 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000845
- (22) **8 Oct/oct 2003** (08.10.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02150730.9 **27 Nov/nov 2002** CN
(27.11.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A HUMAN TUMOR-ASSOCIATED GENE CT120 ON CHROMOSOME 17P 13.3 REGION AND THE PROTEIN ENCODED BY IT
• GENE CT120 HUMAIN ASSOCIÉ A UNE TUMEUR SUR LA REGION CHROMOSOMIQUE 17P13.3 ET PROTEINE CODEE PAR UN TEL GENE
- (71) SHANGHAI CANCER INSTITUTE [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GU, Jianren [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN). WAN, Dafang [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN). HE, Xianghuo [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/52, 9/00, 9/02, 9/10, C07K 14/21, C12Q 1/68, C12N 15/63, 15/53, 15/54, C12P 17/12, C07D 471/22, 471/18, A61K 31/4995, A61P 35/00, 31/04
- (11) WO 2004/056998 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005563
- (22) **19 Dec/déc 2003** (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229793.5 **20 Dec/déc 2002** GB
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • THE GENE CLUSTER INVOLVED IN SAFRACIN BIOSYNTHESIS AND ITS USES FOR GENETIC ENGINEERING
• FAMILLE DE GENE IMPLIQUEE DANS LA BIOSYNTHESE DE LA

SAFRACINE ET SES UTILISATIONS
EN GENIE GENETIQUE

- (71) PHARMA MAR, S.A. [ES/ES]; Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) RUFFLES, Graham, Keith [GB/GB]; 66-68 Hills Road, Cambridgeshire CB2 1LA (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) VELASCO IGLESIAS, Ana [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). DE LA CALLE, Fernando [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). APARICIO PÉREZ, Tomás [ES/ES]; Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). SCHLEISSNER SÁNCHEZ, Carmen [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). ACEBO PÁIS, Paloma [ES/ES]; Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). RODRIGUEZ RAMOS, Pilar [ES/ES]; Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). REYES BENITEZ, Fernando [ES/ES]; Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). HENRIQUEZ PELAEZ, Rubén [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).
- (74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridgeshire CB2 1LA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/54, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10, A23L 1/0522
- (11) WO 2004/056999 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014840
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028530.0 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
- (30) 03090275.3 29 Aug/août 2003 EP (29.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PLANT CELLS AND PLANTS WHICH SYNTHESIZE A STARCH WITH AN INCREASED FINAL VISCOSITY

• CELLULES VEGETALES ET VEGETAUX SYNTHESISANT UN AMIDON
A VISCOSITE FINALE ACCRUE

- (71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOEHNE, Michaela [DE/CH]; Ruelle du Lac 2, CH-1800 Vevey (CH). FROHBERG, Claus [DE/DE]; Pilzwald 17, 14532 Kleinmachnow (DE). LANDSCHUETZE, Volker [DE/DE]; Gardeschuetzenweg 51, 12203 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/08
- (11) WO 2004/057000 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/002009
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,415,062 23 Dec/déc 2002 CA (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TUBER FORMATION IN TUBER-PRODUCING PLANTS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA FORMATION DE TUBERCULES DANS DES PLANTES TUBEREUSES
- (71) FLORISYS INC. [CA/CA]; 9354, Avenue de Galinée, Montréal, Québec H2M 2A6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARIN, Luc [CA/CA]; 4616 De Lanaudière, Montréal, Québec H2J 3P7 (CA).
- (74) ROBIC; 55 rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/82, C12P 7/64, C12N 9/02, 9/10
- (11) WO 2004/057001 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014054
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229578.0 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (30) 0316989.3 21 Jul/juil 2003 GB (21.07.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOVEL METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
- NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURES
- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; 3rd Floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAPIER, Johnathan, A. [GB/GB]; 8 Ninnings Cottages, West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JH (GB). SAYANOVA, Olga [RU/GB]; Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ (GB). LAZARUS, Colin, M. [GB/GB]; 119 York Road, Montpelier, Bristol BS6 5QG (GB). QI, Baoxiu [GB/GB]; 4 Cumberland House, Norfolk Crescent, Bath and South East, Somerset BA1 2BG (GB). HEINZ, Ernst [DE/DE]; Ohnhorststr. 18, 22609 Hamburg (DE). ZANK, Thorsten [DE/DE]; Seckenheimer Str. 4-6, 68165 Mannheim (DE). ZÄHRINGER, Ulrich [DE/DE]; Theodor-Sturm-Str. 34A, 22926 Ahrensburg (DE).
- (74) PRESSLER, Uwe; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/82, A01H 11/00, C12P 21/02, C12N 9/10
- (11) WO 2004/057002 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014576
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028536.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (30) 03022453.9 7 Oct/oct 2003 EP (07.10.2003)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PROTEIN PRODUCTION
• AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A LA PRODUCTION DE PROTEINES
- (71) GREENOVATION BIOTECH GMBH [DE/DE]; Bötzingen Strasse 29b, 79111 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RESKI, Ralf [DE/DE]; Am Osterbach 26, 79254 Oberried-Zastler (DE). DECKER, Eva [DE/DE]; Schlehenrain 9, 79108 Freiburg (DE). KOPRIVOVA, Anna [UA/DE]; Reutebachgasse 26b, 79108 Freiburg (DE). GORR, Gilbert [DE/DE]; Im Mohnacker 26, 79112 Freiburg (DE). STEM-MER, Christian [DE/DE]; Tennenbacher Stasse 13, 79106 Freiburg (DE). LIENHART, Otmar [DE/DE]; Sundgaullee 43, 79114 Freiburg (DE).
- (74) STÜRKEN, Joachim; Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*

- (51)⁷ C12N 15/82, 9/88, 9/10, 9/92, 9/02
- (11) WO 2004/057003 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014649
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 188.2 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AMINOACIDS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINOACIDES
- (71) METANOMICS GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Tegeler Weg 33, 10589 Berlin-Charlottenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMITZ, Oliver [DE/DE]; Johannes-Brahms-Str.16, 14624 Dallgow-Döberitz (DE). PUZIO, Piotr [DE/DE]; Edeltrautweg 21, 13505 Berlin (DE). BLAU, Astrid [DE/DE]; Rotkehlchenweg 33, 14532 Stahnsdorf (DE). LOOSER, Ralf [DE/DE]; Hauptstr. 2, 13158 Berlin (DE). WENDEL, Birgit [DE/DE]; Feuerbachstr.53, 12163

- Berlin (DE). KAMLAGE, Beate [DE/DE]; Hektorstr.19, 10711 Berlin (DE). PLESCH, Gunnar [DE/DE]; Karl-Marx-Str.43, 14482 Potsdam (DE).
- (74) PRESSLER, Uwe; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/82
- (11) WO 2004/057004 (13) A2
- (21) PCT/NO2003/000428
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230039.0 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
- (30) 0313773.4 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PLANT GENE
• GENE DE PLANTE
- (71, 72) BUTENKO, Melinka [NO/NO]; Division of Cellular and Molecular Biology, University of Oslo, P.O. Box 1031 Blindern, N-0315 Oslo (NO). AALEN, Reidunn [NO/NO]; Division of Cellular and Molecular Biology, University of Oslo, P.O. Box 1031 Blindern, N-0315 Oslo (NO).
- (72) PATTERSON, Sara, E.; Dept. of Horticulture, University of Wisconsin, Madison, WI 53706-1381 (US). STENVIK, Grethe-Elisabeth; Division of Cellular and Molecular Biology, University of Oslo, P.O. Box 1031 Blindern, N-0315 Oslo (NO). THORSTENSEN, Tage; Division of Cellular and Molecular Biology, University of Oslo, P.O. Box 1031 Blindern, N-0315 Oslo (NO). MANDAL, Abul; Dept. of Natural Sciences, University of Skövde, P.O. Box 408, S-54128 Skövde (SE).
- (74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O.Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/86, 15/85 // A61K 48/00, C12N 15/869
- (11) WO 2004/057005 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000980
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,666 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • VECTORS LACKING AN ORIGIN OF REPLICATION FUNCTIONING IN MAMMALIAN CELLS AND EXPRESSING GROWTH FACTORS
• VECTEURS PRIVES D'ORIGINE DE REPLICATION FONCTIONNELLE DANS DES CELLULES MAMMALIENNES ET EXPRIMANT DES FACTEURS DE CROISSANCE
- (71) FIT BIOTECH OYJ PLC [FI/FI]; Lenkkeilijänkatu 10, FIN-33520 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÄNNIK, Andres [EE/EE]; Narva MNT, 149-25, EE51008 Tartto (EE). TOOTS, Urve [EE/EE]; Aardla 146-1, EE50415 Tartto (EE). SIKUT, Rein [EE/EE]; Raja Street 1, EE50411 Tartu (EE). USTAV, Mart [EE/EE]; Jaama Street 58 A, EE50604 Tartto (EE).
- (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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/90, 15/85, 15/79, 15/12

(11) WO 2004/057006 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001723

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953516 23 Dec/déc 2002 AU
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GENETIC THERAPY AND GENETIC
MODIFICATION USING NEOCEN-
TROMERIC MINICHROMOSOMES

• THERAPIE GENIQUE ET MODIFI-
CATION GENETIQUE METTANT EN
OEUVRE DES MINICHROMOSOMES
NEOCENTROMERIQUES

(71) MURDOCH CHILDRENS RESEARCH
INSTITUTE [AU/AU]; Royal Children's
Hospital, Flemington Road, Parkville, Victo-
ria 3052 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOO, Andy [CN/AU]; 67 Andersons
Creek Road, Doncaster East, Victoria 3109
(AU). SAFFERY, Richard, Eric [AU/AU];
7 MacDonald Street, Glen Iris, Victoria 3146
(AU). WONG, Lee, Hwa [MY/AU]; 3/19-27
Moore Road, Vermont, Victoria 3133 (AU).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies
Collison Cave, 1 Nicholson Street, Mel-
bourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12P 1/02, C07K 14/46

(11) WO 2004/057007 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012219

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258921.2 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PREPARATION OF ANTIFREEZE PRO-
TEIN

• PREPARATION D'UNE PROTEINE AN-
TIGEL

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK
LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT
TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) CHAPMAN, John, William [GB/NL];
Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL). VAN DER LAAR, Teun [NL/NL];
Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL). LINDNER, Nigel, Malcolm [GB/GB];
Unilever R & D Colworth, Sharnbrook,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
VISSER, Christiaan [NL/NL]; Unilever R
& D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) FINNIE, Nicholas, James; Unilever PLC,
Patent Department, Colworth House, Sharn-
brook, 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 EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK
SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12P 7/56

(11) WO 2004/057008 (13) A1

(21) PCT/PT2003/000017

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102888 23 Dec/déc 2002 PT
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYLACTIC ACID PRODUCTION
FROM SUGAR MOLASSES

• PRODUCTION D'ACIDE POLYLAC-
TIQUE A PARTIR DE MELASSE DE
SUCRE

(71, 72) BOTELHO, Tiago [PT/PT]; Rua do
Aleixo, n° 256, Apt° 210, 4150 - 042 Porto
(PT). TEIXEIRA, Nádia [PT/PT]; Estrada
Nacional n° 213 - Cachão, 5370 - 133 Frechas
- Mirandela (PT). AGUIAR, Filipe [PT/PT];
Rua Diogo Cão, n° 11.º Esq, 2685 - 197
Portela - LRS (PT).

(81) AU BR CR CU DM EC ID IN LK MG MX
MZ NZ SL TN TZ VC ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO
SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 13/04

(11) WO 2004/057009 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014580

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 579.9 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION
OF AMINO ACIDS WITHOUT TRE-
HALOSE

• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ACIDES AMINES SANS TREHA-
LOSE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOPPROGGE, Corinna [DE/DE];
Rastatter Str. 10, 68239 Mannheim
(DE). ZELDER, Oskar [DE/DE];
Franz-Stützel-Str. 8, 67346 Speyer (DE).
KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof
1, 67117 Limburgerhof (DE). SCHRÖDER,
Hartwig [DE/DE]; Benzstr. 4, 69226 Nus-
sloch (DE). HAEFNER, Stefan [DE/DE];
Luitpoldstr. 11, 67063 Ludwigshafen (DE).
LIEBL, Wolfgang [DE/DE]; Alte Dorfstr.
45, 37120 Bovenden (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 19/00

(11) WO 2004/057010 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006168

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/436,282 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEOXYRIBONUCLEOTIDES MANUFACTURING BY ENZYMATIC REDUCTION OF RIBONUCLEOTIDES
• PRODUCTION DE DESOXYRIBONUCLEOTIDES PAR REDUCTION ENZYMATIQUE DE RIBONUCLEOTIDES
- (71) SCINOPHARM SINGAPORE PTE LTD [SG/SG]; 5 Shentia Way, Level 19, UIC Building, Singapore 068808 (SG).
- (72) YU, Kuo-Ming; 61 Mei-Lun Street, Shih-Lin District, Taipei 111 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 23/00, C12N 1/14 // (C12P 23/00, C12R 1:645)
- (11) WO 2004/057012 (13) A1
- (21) PCT/UA2003/000024
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021210432 **23 Dec/déc 2002** UA
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BLAKESLEA TRISPOA TKST (+) AND (-) HIGH-YIELD STRAIN-PRODUCER OF β -CAROTENE
• PRODUCTEUR DE SOUCHES TKST (+) ET (-) DE β -BLAKESLEA TRISPOA DE β -CAROTENE A HAUT RENDEMENT
- (71) RESEARCH AND PRODUCTION ENTERPRISE "VITAN" LTD. [UA/UA]; Kievskaya ul., 10A, Dnipropetrovska obl., Verkhnyodniprovsk, 51600 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURENKOV, Aleksey A. [RU/RU]; ul. Molostovyykh, 6-4-504, Moscow, 111555 (RU). TURIYANSKIY, Yuriy D. [UA/UA]; Lenina Av., 172-11, Zaporozhye, 69035 (UA). KUNSCHIKOVA, Eugenia A. [UA/UA]; Komsomolskaya ul., 6-30, smt Dniprovske, Verkhneodneprovsky region, Dnepropetrovska obl., 51650 (UA). KUNSCHIKOVA, Inna S. [UA/UA]; ul. Sovetskaya, 20-15, Verkhneodneprovsk, Dnepropetrovska obl., 51600 (UA). STEN'KO, Alla S. [UA/UA]; Strategichne shosse, 15-12, Kyev, 03028 (UA). BEZKOROVAYNA, Nadiya K. [UA/UA]; Vasylykivska ul., 21/18-33, Kyev, 03040 (UA). GORNA, Margaryta S. [UA/UA]; Kharkivske shosse, 58-11, Kiev, 02069 (UA).
- (74) SLOBODYANYUK, Alla; P.O. Box 338, 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 19/38, C07H 19/06, A61K 31/7072, A61P 31/04
- (11) WO 2004/057011 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013388
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ANTIBIOTICS CAPRAZAMYCINS D, G, D1 AND G1 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ANTIBIOTIQUES CAPRAZAMYCINES D, G, D1 ET G1 ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI [JP/JP]; 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). MELJI 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) TAKEUCHI, Tomio [JP/JP]; Park Court Mita-Tsunamachi 502, 19-10, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0073 (JP). IGARASHI, Masayuki [JP/JP]; Atsugi Green Coop 802, 10-4, Nakacho 4-chome, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0018 (JP). NAGANAWA, Hiroshi [JP/JP]; 3-2-803, Higashi Yukigaya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo, 145-0072 (JP). HAMADA, Masa [JP/JP]; 17-2, Honshiocho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (74) YAGITA, Shigeru et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C12P 33/00, C07J 9/00 // C12R 1:05
- (11) WO 2004/057013 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013760
- (22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367696 **19 Dec/déc 2002** JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 7 α -HYDROXYREGN-4-EN-3-ONE-20-CARBALDEHYDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 7SG(A)-HYDROXYREGN-4-EN-3-ONE-20 CARBALDÉHYDE
- (71) KURARAY CO.,LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUJI, Masao [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP). NAKANO, Yoko [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 2004/057014 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040566
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/325,660 **19 Dec/déc 2002** US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LUMINESCENT POLYMERS AND METHODS OF USE THEREOF
• POLYMERES LUMINESCENTS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) NOMADICS, INC. [US/US]; 1024 South Innovation Way, Stillwater, OK 74074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEANS, Robert [GB/US]; 28 Oak Street, Grafton, MA 01519 (US). HANCOCK, Lawrence, F. [US/US]; 1770 Salem Street, North Andover, MA 01845 (US). MOON, Joong, Ho [KR/US]; 172 Thornton Road, Chestnut Hill, MA 02467 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/057015 (13) A2

(21) PCT/US2003/040699

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,538 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 60/504,851 22 Sep/sep 2003 US (22.09.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DETECTING A NUCLEIC ACID
• DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).

(72) LIPTON, Allan; 105 Woodbine Avenue, Hershey, PA 17033 (US). LEITZEL, Kim; 2369 Church Road, Hummelstown, PA 17036 (US). VERDERAME, Michael, F.; 1882 Sand Hill Road, Hershey, PA 17033 (US).

(74) OSTROM, Amy, A.; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite #400, West Palm Beach, FL 33401-6183 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/057016 (13) A2

(21) PCT/US2003/041097

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,136 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/742,355 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHODS OF CAPTURING, DETECTING AND QUANTIFYING RNA:DNA HYBRIDS AND A MODIFIED RNase H USEFUL THEREIN
• METHODES DE CAPTURE, DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION D'HYBRIDES D'ARN/ADN ET RNASE H MODIFIEE UTILE DANS LESDITES METHODES

(71) PROMEGA CORPORATION [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(72) CARTER, Richard; 307 Hamilton Road, Merion Station, PA 19655 (US). ROSENBERG, Martin; 929 Hidden Cave Road, Madison, WI 53717-2759 (US). GENTRY, Daniel, R.; 1421 Cherry Lane, Pottstown, PA 19464 (US). GRINTER, Nigel; 470 Trinity Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) NEBOLSKY, Shannon, L. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/057017 (13) A2

(21) PCT/US2003/041549

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,518 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/740,256 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DETECTION OF SMALL NUCLEIC ACIDS
• DETECTION DE PETITS ACIDES NUCLEIQUES

(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLBERG, James, E. [US/US]; 1119 Merrill Springs Road, Madison, WI 53705 (US). ALLAWI, Hatim, T. [JO/US]; 1138 N. High Point Road, #110, Madison, WI 53717 (US). LYAMICHEV, Victor [RU/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US). NERI, Bruce, P. [US/US]; 5714 Kilkenny Place, Madison, WI 53711 (US). OLSON-MUNOZ, Marilyn [US/US]; 5878 Tree Line Drive, Madison, WI 53711 (US). CHEHAK, LuAnne [US/US]; 3211 Vold Court, Apartment 8, Janesville, WI 54536 (US). OLSON, Sarah, M. [US/US]; 2968 Thinnes Street, Cross Plains, WI 53528 (US).

(74) BROW, Mary, Ann, D. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 2004/057018 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000836

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,967 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • VIRULENCE GENES, PROTEINS, AND THEIR USE

- GENES ET PROTEINES DE VIRULENCE ET LEUR UTILISATION

(63) US 10/324,967 (CON)
20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(71) UNIVERSITY OF GENEVA [CH/CH]; 15, rue Lombard, CH-1205 Geneva (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSSON, Pierre [FR/CH]; 55, chemin Poluzzi, CH-1227 Carouge (CH). KÖHLER, Thilo [CH/CH]; 15, rue de la Tambourine, CH-1227 Carouge (CH). BENGHEZAL, Mohammed [CH/CH]; 8A, chemin des Fins, CH-1218 Grand-Saconnex (CH). MARCHETTI, Anna [CH/CH]; 36, avenue Theodore-Weber, CH-1208 Geneva (CH). VAN DELDEN, Christian [CH/CH]; 24, chemin David-Munier, CH-1223 Cologny (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/34

(11) WO 2004/057019 (13) A1

(21) PCT/CA2003/002014

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,355 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SPERM FERTILITY ASSAY

- BIOANALYSE DE LA FERTILITE DU SPERME
- (71, 72) CASPER, Robert [CA/CA]; 89 Crescent Road, Toronto, Ontario M4W 1T7 (CA). CORSON, Stephen, L. [US/US]; 715 Righters Mill Road, Narberth, PA 19072 (US).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/50
- (11) WO 2004/057020 (13) A1
- (21) PCT/BR2003/000202
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0206903-2 20 Dec/déc 2002 BR (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF PROTEINS, ISOFORMS OF THE ANGIOTENSIN I CONVERTING ENZYME, MOLECULAR GENETIC MARKER BASED ON SAID PROTEINS, USE OF MENTIONED MARKER, ANALYTICAL METHOD FOR DIAGNOSIS, RISK STRATIFICATION, THERAPEUTICAL DECISION IN CARRIERS OF ARTERIAL HYPERTENSION AND RENAL LESION AND KIT FOR US
- PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION DE PROTEINES, ISOFORMES DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE I, MARQUEUR GENETIQUE MOLECULAIRE A BASE DESDITES PROTEINES, UTILISATION DU MARQUEUR PRECISE, PROCEDE ANALYTIQUE DE DIAGNOSTIC, STRATIFICATION DU RISQUE, DECISION THERAPEUTIQUE DANS DES EXCIPIENTS DE L'HYPERTENS
- (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP [BR/BR]; RUA BOTUCATU, 740 VILA CLEMENTINO, 05508-900 SÃO PAULO (BR). FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP [BR/BR]; R. Pio XI, 1500, Alto de Lapa, 05468-150 São Paulo (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASARINI, Dulce, Elena [BR/BR]; RUA BOTUCATU, 740, 04023-900 SÃO PAULO (BR). MARSON, Odair [BR/BR]; RUA BOTUCATU, 740, 04023-900

- SÃO PAULO (BR). PLAVNIK, Frida, Liane [BR/BR]; RUA BOTUCATU, 740, 04023-900 SÃO PAULO (BR). KRIEGER, José, Eduardo [BR/BR]; AV. DR. ENÉAS CARVALHO AGUIAR, 44, 05003-000 SÃO PAULO (BR).
- (74) DI BLASI, Gabriel; Di Blasi, Parente, Sorensen Garcia & Associados S/C, Rua do Ovidor, 121/12º andar, Centro, 20040-030 Rio de Janeiro (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057021 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001994
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,411,264 19 Dec/déc 2002 CA (19.12.2002)
- (30) 2,418,004 24 Jan/jan 2003 CA (24.01.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MOLECULAR METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING AND QUANTIFYING RESPIRATORY VIRUSES
- PROCEDES ET COMPOSITIONS MOLECULAIRES POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION DE VIRUS DES VOIES RESPIRATOIRES
- (71) UNIVERSITÉ LAVAL [CA/CA]; Danielle Allard, Pavillon des sciences de l'éducation, bureau 1474, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOIVIN, Guy [CA/CA]; 2531 Montbray, Sainte-Foy, Québec G1V 1E7 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057022 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004136
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 819.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PCR-AMPLIFICATION AND DETECTION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION PAR PCR ET DE DETECTION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE). STANZEL, Manfred [DE/DE]; Taunusstr. 100, 91056 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057023 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014661
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028582.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (30) 60/439,439 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE IN A SAMPLE
- PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON
- (71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINNAH, Silke [DE/DE]; Wogenmannsburg 27, 22457 Hamburg (DE). LAMBRÜ, Dagmar [DE/DE]; Gerdehaus 5, 29328 Fassberg (DE). DRÖGE, Sonja [DE/DE]; Louis-Mendel-Str. 80, 25335 Elmshorn (DE). JÄGER, Stefan [DE/DE]; Nissenstrasse 14, 20251 Hamburg (DE). GALL, Karsten [DE/DE]; Schulstr. 23, 27616 Lunestedt (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/057024 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014719

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 002743 23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF CANCER
• PROCÉDE DE DETECTION DU CANCER

(71) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20133 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOZZI, Gabriella [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20133 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/057025 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014813

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/14877 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF ONE OR MORE LIGANDS IN A SAMPLE

• TECHNIQUE DE DETERMINATION DE LA PRESENCE D'UN OU DE PLUSIEURS LIGANDS DANS UN ECHANTILLON

(71) BIODETECTION SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER BURG, Bart [NL/NL]; Tuurdijk 17, NL-3997 MS 't Goy (NL). SONNEVELD, Edwin [NL/NL]; Etta Palmstraat 34, NL-2135 LE Hoofddorp (NL). BROUWER, Abraham [NL/NL]; Gang 14, NL-2242 KD Wassenaar (NL).

(74) VERNOUT, Robert; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/057026 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009027

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 529.2 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTIPATIENT CDNA ARRAY IN COMBINATION WITH A DATA COLLECTION

• MATRICE D'ADN COMPLEMENTAIRE MULTIPATIENT EN COMBINAISON AVEC UNE COLLECTE DE DONNEES

(71) INDIVUMED GMBH [DE/DE]; Orchideenstieg 14, 22297 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUHL, Hartmut [DE/DE]; Boothsweg 39, 22609 Hamburg (DE).

(74) WALCHER, Armin et al. / etc.; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/057027 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002091

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) PCT/FR02/04283 11 Dec/déc 2002 FR (11.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR ELECTRONICALLY DETECTING AT LEAST ONE SPECIFIC INTERACTION BETWEEN PROBE MOLECULES AND TARGET BIOMOLECULES

• PROCÉDE DE DETECTION ELECTRONIQUE D'AU MOINS UNE INTERACTION SPECIFIQUE ENTRE DES MOLECULES SONDRES ET DES BIOMOLECULES CIBLES.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 PARIS CEDEX 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOCKELMANN, Ulrich [DE/FR]; 33, rue des Cascades, F-75020 PARIS (FR).

POUTHAS, François [FR/FR]; 18, rue des Gobelins, F-75013 PARIS (FR). GENTIL, Cédric [FR/FR]; 13, rue Francis de Pressensse, F-75014 PARIS (FR).

(74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St Petersbourg, F-FRANCE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/057028 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005405

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229725.7 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(30) 0306417.7 20 Mar/mar 2003 GB (20.03.2003)

(30) 0308240.1 10 Apr/avr 2003 GB (10.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HAPLOTYPE PARTITIONING IN THE PROXIMAL PROMOTER OF THE HUMAN GROWTH HORMONE (GHI) GENE

- HAPLOTYPE SE SEPARANT DANS LE PROMOTEUR PROXIMAL DU GENE DE L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE (<I>GH1</I>)
- (71) UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF4 4XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) COOPER, David, Neil [GB/GB]; 113 Heol Isaf, Radyr, Cardiff CF15 8DW (GB). PROCTER, Ann, Marie [GB/GB]; Department of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREGORY, John [GB/GB]; Department of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). MILLAR, David, Stuart [GB/GB]; Department of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).
- (74) FYLES, Julie, Marie et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057029 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005412
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229725.7 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HAPLOTYPE PARTITIONING
• SEPARATION D'HAPLOTYPES
- (71) UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COOPER, David, Neil [GB/GB]; University of Wales College of Medicine, Department of Medical Genetics, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). KRAWCZAK, Michael [DE/DE]; Institut für Medizinische Informatik und Statistik, Christian-Albrechts-Universität, D-24105 Kiel (DE). HEDDERICH, Jurgen [DE/DE]; Institut für Medizinische Informatik und Statistik,

- Christian-Albrechts-Universität, D-24105 Kiel (DE).
- (74) FYLES, Julie, Marie et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057030 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005951
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,470 21 Dec/déc 2002 US (21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO DRUG-INDUCED ARRHYTHMIA
• PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIVES A L'ARYTHMIE INDUITE PAR DES MEDICAMENTS
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANK-SEYMOUR, Amy, Regina [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MILOS, Patrice, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). POWER, Aidan, Colman [IE/US]; Pfizer Global Research and Development, 50 Pequot Avenue, New London, CT 06320 (US). RICHMOND, Jodi, Lyn [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., c/o JACKIE, Lawrence, Eastern Point Road, Mailstop 8260-1615, Groton, CT 06340 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057031 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006419
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02293199.2 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITION FOR IDENTIFYING THERAPEUTIC AGENTS OF ATHEROSCLEROTIC PLAQUE LESIONS
• PROCEDES ET COMPOSITION PERMETTANT D'IDENTIFIER DES AGENTS THERAPEUTIQUES POUVANT SOIGNER DES LESIONS PROVOQUEES PAR DES PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE
- (71) CLINIGENETICS [FR/FR]; 1105, avenue Pierre Mendes France, F-3000 Nîmes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARGUERIE, Gérard [FR/FR]; 68, rue du Génie, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). BENHABILES, Nora [FR/FR]; 61, boulevard de Sébastopol, F-75001 Paris (FR).
- (74) BRESÉ, Pierre et al. / etc.; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53, C12P 21/06, C12N 15/00, C07H 21/02
- (11) WO 2004/057032 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038475
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,788 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING FUNCTIONALLY RELATED GENES AND DRUG TARGETS
• METHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GENES ET DES CIBLES MEDICAMENTEUSES LIES FONCTIONNELLEMENT
- (71) RIBONOMICS, INC. [US/US]; 3908 Patriot Drive, Durham, NC 27703 (US).
- (72) KEENE, Jack, D.; 6300 Garrett Road, Durham, NC 27707 (US). TENENBAUM, Scott, A.; 3312 Park Overlook Drive,

- Durham, NC 27712 (US). **CARSON, Craig**, C.; 5608 Barham Court, Raleigh, NC 27613 (US). **PHHELPS, William, C.**; 5805 Kiltshire Road, Durham, NC 27712 (US).
- (74) **STEEL, Diana, M.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057033 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040532
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/324,035 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS OF USING GLUCAN SYNTHASE PATHWAY REPORTER GENES TO SCREEN FOR ANTIFUNGAL COMPOUNDS
- METHODES D'UTILISATION DE GENES RAPORTEURS DE LA VOIE DE LA GLUCANE SYNTHASE DANS LE CRIBLAGE DE COMPOSES ANTIFONGIQUES
- (71) **ROSETTA INPHARMATICS LLC** [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, John, W.** [US/US]; 6226 110th Avenue, NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **ANTLER, Andriane, M. et al.** / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/057034 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040551
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,257 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • IDENTIFICATION, MONITORING AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASE AND CHARACTERIZATION OF INFLAMMATORY CONDITIONS RELATED TO INFECTIOUS DISEASE USING GENE EXPRESSION PROFILES
- IDENTIFICATION, SUIVI ET TRAITEMENT DE MALADIE INFECTIEUSE ET CARACTERISATION DE CONDITIONS INFLAMMATOIRES ASSOCIEES A LA MALADIE INFECTIEUSE UTILISANT DES PROFILS D'EXPRESSION GENETIQUE
- (71) **SOURCE PRECISION MEDICINE, INC.** [US/US]; 2425 North 55th Street, Suite 111, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **BEVILACQUA, Michael**; 5383 Westridge Drive, Boulder, CO 80301 (US). **TRYON, Victor**; 6770 SW 14th Street, Loveland, CO 80537 (US).
- (74) **CARTER, Barbara, J. et al.** / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/70
- (11) WO 2004/057035 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001952
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,717 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND KIT FOR DETECTING REPLICATION COMPETENT ADENOVIRUSES
- PROCEDE ET NECESSAIRE DE DETECTION D'ADENOVIRUS REPLICABLES
- (71) **QBIOWGENE INC.** [CA/CA]; 1801 de Maisonneuve, Bureau 800, Montreal, Quebec H3H 1J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAGNON, Luc** [CA/CA]; 2077 Bonin, Ville St-Laurent, Quebec H4M 1A1 (CA). **MOISSET, Pierre-Alain** [CA/CA]; 958 rue de la Ritournelle, L'Ancienne-Lorette, Quebec G2E 5S9 (CA). **LAROSE, Claude** [CA/CA]; 108 de la Perrière, Boucherville, Quebec J4B 4X1 (CA). **PÉLOQUIN, Luc** [CA/CA]; 6635 Lemay, Montreal, Quebec H1T 2L8 (CA). **JOLICOEUR, Pierre** [CA/CA]; 5250 Mountain-Sights, Montreal, Quebec H3W 2Y2 (CA).
- (74) **DUBUC, J. et al.** / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C14C 3/02
- (11) WO 2004/057036 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005611
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A SYNTHETIC ALUMINIUM TANNING AGENT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT DE TANNAGE EN ALUMINIUM DE SYNTHESE
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANTHIMAHI, Mookandi** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu (IN). **THANIKAIVELAN, Palanisamy** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu (IN). **RAO, Jonnalagadda, Raghava** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu (IN). **NAIR, Balachandran, Unni** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu (IN). **RAMASAMI, Thirumalachari** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, Chennai 600 020, Tamil Nadu (IN).
- (74) **SUBRAMANIAM, Hariharan et al.** / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21B 13/00

(11) WO 2004/057037 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002814

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082630 23 Dec/déc 2002 KR
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR MANUFACTURING
MOLTEN IRONS TO DRY AND CONVEY IRON ORES AND AD-
DITIVES AND MANUFACTURING METHOD USING THE SAME

• APPAREIL DE FABRICATION DE
FONTES LIQUIDES PERMETTANT
DE SECHER ET D'ACHEMINER DES
MINERAIS DE FER ET DES ADDITIFS
ET PROCEDE DE FABRICATION FAI-
SANT APPEL A CE DERNIER

(71) POSCO [KR/KR]; 1 Goedong-dong,
Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyungsang-
buk-do (KR). RESEARCH INSTITUTE
OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECH-
NOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong,
Nam-ku, 790-330 Pohang-city, Kyungsang-
buk-do (KR). VOEST-ALPINE INDUS-
TRIEANLAGENBAU GMBH [AT/AT];
Kaiser-Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAM, Kung-Won [KR/KR]; San 32,
Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-city,
Kyungsangbuk-do (KR). CHO, Min-Young
[KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku,
790-330 Pohang-city, Kyungsangbuk-do
(KR). JUNG, Young-Chae [KR/KR]; San
32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Po-
hang-city, Kyungsangbuk-do (KR). JANG,
Young-Jae [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong,
Nam-ku, 790-330 Pohang-city, Kyungsang-
buk-do (KR). HAUZENBERGER, F.
[AT/AT]; Voest-Alpine Industrieanlagen-
bau GmbH, Turmstrasse 44, A-4031 Linz
(AT).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33
Teheran Bldg., 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C21B 13/00

(11) WO 2004/057038 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002815

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082634 23 Dec/déc 2002 KR
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR MANUFACTUR-
ING MOLTENS IRONS TO IMPROVE
OPERATION OF FLUIDIZED BED
TYPE REDUCTION APPARATUS AND
MANUFACTURING METHOD USING
THE SAME

• APPAREIL DE FABRICATION DE
FERS FONDUS POUR L'AMELIORA-
TION DU FONCTIONNEMENT D'UN
APPAREIL DE REDUCTION DE TYPE
A LIT FLUIDISE ET PROCEDE DE
FABRICATION ASSOCIE

(71) POSCO [KR/KR]; 1 Goedong-dong,
Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyungsang-
buk-do (KR). RESEARCH INSTITUTE
OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECH-
NOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong,
Nam-ku, 790-330 Pohang-city, Kyungsang-
buk-do (KR). VOEST-ALPINE INDUS-
TRIEANLAGENBAU GMBH [AT/AT];
Kaiser-Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHIN, Myoung-Kyun [KR/KR]; San
32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Po-
hang-city, Kyungsangbuk-do (KR). LEE,
Jun-Hyuk [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong,
Nam-ku, 790-330 Pohang-city, Kyungsang-
buk-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33
Teheran Bldg., 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C22B 1/10, 5/14, B01J 8/18, 8/44, F27B
15/02, 15/10

(11) WO 2004/057039 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013500

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 733.8 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR THE
HEAT TREATMENT OF SOLIDS CON-
TAINING IRON OXIDE USING A
FLUIDIZED BED REACTOR

• METHODE ET INSTALLATION POUR
LE TRAITEMENT DE SOLIDES
CONTENANT DE L'OXYDE DE FER,
FAISANT APPEL A UN REACTEUR A
LIT FLUIDISE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie
7, FIN-02200 Espoo (FI).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ORTH, Andreas [DE/DE]; Obere
Römerhofstrasse 132, 61381 Friedrichsdorf
(DE). HIRSCH, Martin [DE/DE]; Am Vo-
gelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE). WE-
BER, Peter [DE/FI]; Kuninkaanlahdentie
6C, FIN-02160 Espoo (FI). SNEYD, Stuart
[AU/AU]; 8 B King Edward Street, South
Perth, 6100 (AU). NUBER, Dirk [DE/DE];
Haingrabenstrasse 26, 60488 Frankfurt am
Main (DE). STRÖDER, Michael [DE/DE];
Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstetten-
strasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 1/10, 5/14, 34/12, F27B 15/02,
15/10, B01J 8/18, C21B 13/00

(11) WO 2004/057040 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013983

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 737.0 23 Dec/déc 2002 DE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • FLUIDIZED BED METHOD AND
PLANT FOR THE HEAT TREATMENT
OF SOLIDS CONTAINING TITANIUM
• PROCEDE ET INSTALLATION MET-
TANT EN OEUVRE UN LIT FLUIDISE
POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE
DE SOLIDES CONTENANT DU TI-
TANE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie
7, FIN-02200 Espoo (FI).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NUBER, Dirk [DE/DE]; Haingraben-
strasse 26, 60488 Frankfurt am Main (DE).
STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse
77, 61267 Neu-Anspach (DE). STOCK-
HAUSEN, Werner [DE/DE]; An der Blei-
che 4, 61118 Bad Vilbel (DE). BEYZAVI,
Ali-Naghi [DE/DE]; Peter-Henlein-Strasse
22, 60435 Frankfurt am Main (DE). FOR-
MANEK, Lothar [DE/DE]; Libellenweg 67,
60529 Frankfurt am Main (DE). HIRSCH,

Martin [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 1/10, 15/00, B01J 8/18, F27B 15/02

(11) WO 2004/057041 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013984

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 735.4 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR THE HEAT TREATMENT OF SULFIDIC ORES USING ANNULAR FLUIDIZED

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MINERAIS SULFURES AU MOYEN D'UN LIT FLUIDISE ANNULAIRE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). ANASTASJEVIC, Nikola [DE/DE]; Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt (DE). RUNKEL, Marcus [DE/DE]; Schmiedgasse 1, 55288 Partenheim (DE).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 1/14

(11) WO 2004/057042 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002789

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082120 21 Dec/déc 2002 KR (21.12.2002)

(30) 10-2002-0085858 28 Dec/déc 2002 KR (28.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTEN IRONS BY HOT COMPACTING FINE DIRECT REDUCED IRONS AND CALCINED ADDITIVES AND METHOD USING THE SAME

• APPAREIL DE FABRICATION DE FERS FONDUS PAR COMPACTAGE A CHAUD DE FERS FINS DE REDUCTION DIRECTE ET D'ADDITIFS CALCINES, ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE CET APPAREIL

(71) POSCO [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Hoo-Geun [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

SHIN, Sung-Kee [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

KANG, Tae-In [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

KIM, Deuk-Chae [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

KANG, Chang-Oh [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

LEE, Kwang-Hee [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

JOO, Sang-Hoon [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

KIM, Sung-Gon [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 3/06, 34/12, 3/00

(11) WO 2004/057043 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001698

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953499 20 Dec/déc 2002 AU (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING INORGANIC MATERIALS

• PROCEDE POUR PURIFIER DES MATIERES MINERALES

(71) ADVORTECH HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; Level 9, AMP Building, 1 Hobart Place, Canberra, ACT 2600 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LLOYD, Robert [AU/AU]; 7 Karalee Road, Galston, NSW 2159 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 5/00

(11) WO 2004/057044 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014106

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 731.1 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR THE HEAT TREATMENT OF SOLIDS CONTAINING IRON OXIDE

• PROCEDE ET INSTALLATIONS DESTINES AU TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES RENFERMANT DE L'OXYDE DE FER

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCH, Martin [DE/DE]; Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf (DE). STRÖDER, Michael [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). WEBER, Peter [DE/DE]; Kuninkaanlahdentie 6C, FIN-02160 Espoo (FI).

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ C22B 9/05, 21/06, F27D 23/04, B01F 3/04
(11) WO 2004/057045 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005492
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229871.9 21 Dec/déc 2002 GB
(21.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ROTARY STIRRING DEVICE FOR
TREATING MOLTEN METAL
• DISPOSITIF DE BRASSAGE ROTATIF
DESTINE AU TRAITEMENT DU METAL
EN FUSION
(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; Coleshill Road, Fazeley, Tamworth,
Staffordshire B78 3TL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHMEISSER, Dirk [DE/DE]; Neuen-
dickstrasse 105, 47475 Kamp-Lintfort (DE).
(74) WARD, David, I.; Marks & Clerk, Alpha
Tower, Suffolk Street Queensway, Birming-
ham B1 1TT (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PJ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C22C 16/00, 1/03
(11) WO 2004/057046 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000570
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002134675 23 Dec/déc 2002 RU
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ZIRCONIUM-NIOBIUM OXY-
GEN-CONTAINING ALLOY AND
METHOD FOR PRODUCING SAID AL-
LOY
• ALLIAGE A BASE DE ZIRCONIUM
ET DE NIOBIUM CONTENANT DE
L'OXYGENE ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION
(71) OAO "CHEPETSKY MEKHANICH-
ESKY ZAVOD" [RU/RU]; ul. Belova, 7,
Glazov, 427620, Udmurtskaya Respublika
(RU). THE FEDERAL STATE UNITAR-
IAN ENTERPRISE "A.A. BOCHVAR
ALL-RUSSIA RESEARCH INSTI-
TUTE OF INORGANIC MATERIALS"
[RU/RU]; ul. Rogova, 5a, Moscow, 123060
(RU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZAVODCHIKOV, Sergey Yurievich
[RU/RU]; Lenina, 10-14, Glazov,
427622, Udmurtskaya Respublika (RU).
ARZHAKOVA, Valentina Mikhailovna
[RU/RU]; Leningradsky pr., 28-224,
Moscow, 125040 (RU). BOCHAROV,
Oleg Viktorovich [RU/RU]; mr-n. Kapot-
naya, Kvartal 3, 20-135, Moscow, 109429
(RU). ZUEV, Lev Borisovich [RU/RU];
ul. Koroleva, 4-159, Tomsk, 634655
(RU). KOTREKHOV, Vladimir An-
dreevich [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 9-19,
Glazov, 427620, Udmurtskaya Respublika
(RU). ROZHDESTVENSKY, Vladimir
Vladimirovich [RU/RU]; ul. Komsomol-
skaya, 22-5, Glazov, 427620, Udmurtskaya
Respublika (RU). TARASEVICH, Olga
Stepanovna [RU/RU]; ul. Pekhtina, 20-51,
Glazov, 427628, Udmurtskaya Respublika
(RU). FILIPPOV, Vladimir Borisovich
[RU/RU]; ul. Sovetskaya, 28-15, Glazov,
427628, Udmurtskaya Respublika (RU).
SHIKOV, Alexandr Konstantinovich
[RU/RU]; Orekhovy bulvar, 39-2-487,
Moscow, 115573 (RU).
(74) FORSTMAN, Vladimir Alexandrovich;
a/ya 369, VNINIM, Moscow, 123060 (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 NI NO NZ PL PT RO SD SE SG
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C22C 21/00, H01M 2/02
(11) WO 2004/057047 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010144
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-367800 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ALUMINUM ALLOY PLATE FOR
RECTANGULAR CROSS SECTION
BATTERY CASE
• PLAQUE EN ALLIAGE D'ALUMI-
NIUM POUR BOITIER DE BATTERIE
A SECTION TRANSVERSALE REC-
TANGULAIRE
(71) NIPPON LIGHT METAL COMPANY,
LTD. [JP/JP]; 2-2-20, Higashi-Shinagawa,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKAHASHI, Terue [JP/JP]; c/o
Nagoya Works, Nippon Light Metal Com-
pany, Ltd., 1-11-1, Koike, Inazawa-shi, Aichi
492-8144 (JP). SUZUKI, Kazuyoshi [JP/JP];
c/o Nagoya Works, Nippon Light Metal Com-
pany, Ltd., 1-11-1, Koike, Inazawa-shi, Aichi
492-8144 (JP). ZHAO, Pizhi [CN/JP];

Nikkei Research and Development Cen-
ter, Nippon Light Metal Company, Ltd.,
1-34-1, Kamohara-cho, Ihara-gun, Shizuoka
421-3203 (JP). ISHII, Hidehiko [JP/JP];
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-2-20,
Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo
140-8628 (JP).

- (74) SONODA, Yoshitaka et al. / etc.;
43rd Floor, Shinjuku Sumitomo Bldg.,
2-6-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0243 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C22C 38/00, C21D 8/00

- (11) WO 2004/057048 (13) A1
(21) PCT/BE2003/000188
(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02447265.6 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • A STEEL COMPOSITION FOR THE
PRODUCTION OF COLD ROLLED
MULTIPHASE STEEL PRODUCTS
• COMPOSITION D'ACIER POUR LA
PRODUCTION DE PRODUITS EN
ACIER A PHASES MULTIPLES LA-
MINE A FROID

- (71) SIDMAR N.V. [BE/BE]; John Kennedylaan,
51, B-9042 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ANTONISSEN, Joachim [BE/BE];
Oosthoek 101, B-9968 Oosteklo (BE).
BARBE, Liesbeth [BE/BE]; Landuit-
straat 156, B-9470 Denderleeuw (BE).
DE MEYER, Marijke [BE/BE]; Emeric
De Bruynelaan 28, B-9940 Sleidinge (BE).
TOSAL-MARTINEZ, Lucia [DE/DE];
Kaiserswertherstr. 21, 40477 Dusseldorf
(DE). CLAESSENS, Serge [BE/BE];
Knyffstraat 45, B-2100 Deurne (BE). VAN-
DEPUTTE, Sven [BE/BE]; Pullaarsteenweg
128, B-2870 Ruisbroek (BE). JACOBS,
Sigrid [BE/BE]; Bagattenstraat 83, B-9000
Gent (BE). DE COOMAN, Bruno [NL/NL];
Oostkade 23, NL-4551 CM San Van Gent
(NL).
(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Of-
fice Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1,
B-1083 Brussels (BE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C22C 38/00, 38/34, 38/50, F16C 33/32, 33/34, 33/62
- (11) WO 2004/057049 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015902
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360955 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BEARING STEEL EXCELLENT IN WORKABILITY AND CORROSION RESISTANCE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND BEARING MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- ACIER POUR ROULEMENTS PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE A L'USINAGE ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ELEMENT DE ROULEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). THK CO., LTD [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKADA, Hiromasa [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). SHINBE, Junzou [JP/JP]; C/O THK Co., Ltd, 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP). MICHIOKA, Hidekazu [JP/JP]; C/O THK Co., Ltd, 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP). SHIRAI, Takeki [JP/JP]; C/O THK Co., Ltd, 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 8/36
- (11) WO 2004/057051 (13) A1
- (21) PCT/BR2003/000169
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0205419-1 20 Dec/déc 2002 BR (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HYDROGEN DIFFUSION BARRIER ON STEEL BY MEANS OF A
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ C22C 38/00, 38/58, C21D 6/00
- (11) WO 2004/057050 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016288
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369595 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HIGH-STRENGTH MARTENSITIC STAINLESS STEEL WITH EXCELLENT RESISTANCES TO CARBON DIOXIDE GAS CORROSION AND SULFIDE STRESS CORROSION CRACKING
- ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE A HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION DU GAZ CARBONIQUE ET A LA FISURATION PAR CORROSION SOUS CONTRAINTE DUE AU SULFURE
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKABE, Hideki [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0041 (JP). UEDA, Masakatsu [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) MORI, Michio; M. Mori Patent Office, Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 14/26
- (11) WO 2004/057052 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002620
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0082792 23 Dec/déc 2002 KR (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RESISTANCE-HEATED BOAT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- NACELLE CHAUFFEE PAR UNE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San #32, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyongsangbuk-do 790-330 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEONG, Jae-In [KR/KR]; RM.108-1401, Daelimhansuptawn, Yugang-ri, Yeonil-eup, Pohang-shi, Kyongsangbuk-do 790-885 (KR). LIM, Tae-Gyoon [KR/KR]; #913 Deunggun, Bangchon-ri, Sabong-myeon, Jinju-shi, Kyongsangnam-do 660-881 (KR).
- PULSED-PLASMA ION-NITRIDING PROCESS
- ETABLISSEMENT D'UNE BARRIERE DE DIFFUSION DE L'HYDROGENE SUR L'ACIER AU MOYEN D'UN PROCEDE DE NITRURATION IONIQUE A PLASMA PULSE
- (71) COPPE/UFRJ - COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO [BR/BR]; Centro de Tecnologia, Bloco G, Ilha do Fundão, 21941-590 Rio de Janeiro (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIRANDA, Paulo, Emilio, Valadão [BR/BR]; Av. Ayrton Senna 233/701, Barra da Tijuca, 22793-000 Rio de Janeiro, RJ (BR). FEUGEAS, Jorge, Néstor [AR/AR]; Presidente Roca 2680, 2000 Rosario (AR). TROTTA, Bianca, Prazim [BR/BR]; Rua Pedro Ernesto 240/153, Jardim São Dimes, São José dos Campos, 12245-520 São Paulo, SP (BR).
- (74) CASTRO, Joubert, Gonçalves; Praia de Icaraí 237/1301-B, Icaraí, 24230-003 Niterói, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) **HONG, Sung-Chul**; #703, New Seoul Bldg., #828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN DE GB JP US.

(51)⁷ C23C 14/56, 16/54

(11) **WO 2004/057053** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014810

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IT02/00823 **23 Dec/déc 2002** IT
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METAL WIRE COATED WITH A LAYER OF METAL MATERIAL INTENDED TO REINFORCE ELASTOMERIC MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME

• FIL METALLIQUE REVETU D'UNE COUCHE DE MATERIAUX METALLIQUES DESTINE A RENFORCER DES MATERIAUX ELASTOMERES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CE FIL

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVAN, Federico** [IT/IT]; Via Pilati, 4/a, I-50136 Firenze (IT). **AGRESTI, Simone** [IT/IT]; Via F. Ferrucci, 274, I-50047 Prato (IT). **CAVALLOTTI, Pietro, Luigi** [IT/IT]; Viale Abruzzi, 72, I-20131 Milano (IT). **NOBILI, Luca** [IT/IT]; Via Marzabotto, 27, I-20100 Milano (IT).

(74) **BOTTERO, Claudio** et al. / etc.; Porta, Ceccacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/32, H01L 21/60

(11) **WO 2004/057054** (13) A1

(21) PCT/JP2003/016404

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370879 **20 Dec/déc 2002** JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTROLESS NICKEL PLATING BATH FOR FORMING ANISOTROPICALLY GROWN BUMP, METHOD FOR FORMING ANISOTROPICALLY GROWN BUMP, ARTICLE HAVING ANISOTROPICALLY GROWN

BUMP FORMED THEREON AND ANISOTROPIC GROWTH ACCELERATOR FOR ELECTROLESS NICKEL PLATING BATH

• BAIN DE DEPOT ANELECTROLYTIQUE AU NICKEL DESTINE A FORMER UNE BOSSE TIREE DE FACON ANISOTROPE, PROCEDE DE FORMATION D'UNE BOSSE TIREE DE FACON ANISOTROPE, ARTICLE POSSEDANT UNE BOSSE TIREE DE FACON ANISOTROPE ET ACCELERATEUR DE CROISSANCE ANISOTROPE POUR BAIN DE DEPOT ANELECTROLYTIQUE AU NICKEL

(71) **JAPAN KANIGEN CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-10, Edagawa 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIKI, Yukinori** [JP/JP]; c/o JAPAN KANIGEN CO., LTD., 11-10, Edagawa 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0051 (JP). **NEMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o JAPAN KANIGEN CO., LTD., 11-10, Edagawa 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0051 (JP).

(74) **KUMAKURA, Yoshio** et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 28/00, C25D 15/00, H05K 3/38, G11B 5/31

(11) **WO 2004/057055** (13) A1

(21) PCT/IE2003/000176

(22) **23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0997 **23 Dec/déc 2002** IE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PLATING OF MULTI-LAYER STRUCTURES

• ELECTRODEPOSITION DE STRUCTURES MULTICOUCHES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE CORK-NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNET, Magali** [FR/FR]; 23bis, chemin de Beauséjour, F-01200 Bellegarde (FR). **CONNELL, Andrew, Mark** [GB/IE]; 54 Ballyhooly Road, Cork (IE). **MCCLOSKEY, Paul** [IE/IE]; North Lodge, Skehard Road, Cork (IE). **O'DONNELL, Terence** [IE/IE]; The Elms, 1 Avondale

Park, Ballintemple, Cork (IE). **O'REILLY, Stephen** [IE/IE]; 65 Clevedon, Lower Kilmoney Road, Carrigaline, County Cork (IE). **O'MATHUNA, Sean, Cian** [IE/IE]; Woodland Villas West, Rushbrooke, Cobh, County Cork (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23F 13/00

(11) **WO 2004/057056** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001891

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/324,111 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CATHODIC PROTECTION OF STEEL WITHIN A COVERING MATERIAL

• PROTECTION CATHODIQUE D'ACIER DANS UN MATERIAU DE COUVERTURE

(71, 72) **WHITMORE, David** [CA/CA]; 474 Dovercourt Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23F 13/02, C08J 5/18, 7/12

(11) **WO 2004/057057** (13) A1

(21) PCT/IB2002/005715

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF PROTON CONDUCTIVE POLYMER GEL USEFUL AS BACKFILL FOR SACRIFICIAL AND IMPRESSED CURRENT ANODE SYSTEMS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN GEL POLYMERE CONDUCTEUR DE PROTONS UTILE EN TANT QUE CHARGE DE REMPLISSAGE POUR DES SYSTEMES D'ANODE SACRIFICIELLE A COURANT IMPOSE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PITCHUMANI, Sethuraman [IN/IN]; Central Electrochemical Research Institute, Karaikudi 630 006, Tamil Nadu (IN). DOLLI, Hirudayasamy [IN/IN]; Central Electrochemical Research Institute, Karaikudi 630 006, Tamil Nadu (IN). RENGASWAMY, Nerur, Sankaranarayanan [IN/IN]; Central Electrochemical Research Institute, Karaikudi 630 006, Tamil Nadu (IN). RAGHAVAN, Meenakshisundaram [IN/IN]; Central Electrochemical Research Institute, Karaikudi 630 006, Tamil Nadu (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E- 556, Greater Kailash - II, New Delhi 110 048 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 1/12
- (11) WO 2004/057058 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/014205
- (22) 13 Dec/déc 2003 (13.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 386.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PRESSURE ELECTROLYSER AND CELL FRAME FOR SAID ELECTROLYSER
- ELECTROLYSEUR SOUS PRESSION ET CADRE DE CELLULE DESTINE A UN TEL ELECTROLYSEUR
- (71) GESELLSCHAFT FÜR HOCHLEISTUNGSELEKTROLYSEURE ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG MBH [DE/DE]; Ludwig-Bölkow-Allee, Tor 2, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RÄMISCH, Marko [DE/DE]; Theodor Körner Strasse 2, 85521 Ottobrunn (DE). D'ERASMO, Pietro [NO/NO]; Stivimovegen 18, N-3670 Notodden (NO).
- (74) WINTER, Josef; MTU Friedrichshafen GmbH, Abt. ZJ-P, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen (DE).
- (81) CA CN IN JP NO RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C25C 7/08
- (11) WO 2004/057059 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001694
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953608 23 Dec/déc 2002 AU (23.12.2002)
- (30) 2003902615 26 May/mai 2003 AU (26.05.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRODE EDGE STRIP PROTECTOR
- PROTECTION DE BANDE D'ARÊTE POUR ÉLECTRODE
- (71) MARLEY PLASTICS PTY LTD [AU/AU]; 19-21 Hallam Road South, Hallam, VIC 3803 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONNOLLY, Rodger [AU/AU]; 60 Morris Road, Rothwell, QLD 4022 (AU).
- (74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25D
- (11) WO 2004/057060 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040719
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,121 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (30) 10/438,624 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MULTI-CHEMISTRY ELECTRO-CHEMICAL PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE MULTI-CHIMIE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) YANG, Michael, X.; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). XI, Ming; 151 Churchill Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). ELLWANGER, Russell, C.; 565 Mission Vineyard Road, San Juan Bautista, CA 95045 (US). BRITCHER, Eric, B.; 9200 Milliken Ave., #7306, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C25D 3/38, 7/12
- (11) WO 2004/057061 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013994
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 61 852.6 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MIXTURE OF OLIGOMERIC PHENAZINIUM COMPOUNDS AND ACID BATH FOR ELECTROLYTICALLY DEPOSITING A COPPER DEPOSIT
- MELANGE DE COMPOSES DE PHENAZINIUM OLIGOMERES ET BAIN ACIDE POUR LE DEPOT PAR VOIE ELECTROLYTIQUE D'UN REVETEMENT DE CUIVRE
- (71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUNNER, Heiko [DE/DE]; Re-laisstrasse 100, 68219 Mannheim (DE). DAHMS, Wolfgang [DE/DE]; Hermsdorfer Strasse 53 A, 13437 Berlin (DE). MORITZ, Thomas [DE/DE]; Leibnizstrasse 58, 10629 Berlin (DE). GRIESER, Udo [DE/DE]; Leuthingerweg 5, 13591 Berlin (DE). ÖZKÖK, Akif [TR/DE]; Müllerstrasse 65 A, 13349 Berlin (DE).
- (74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 5/00

(11) WO 2004/057062 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003954

- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 361.2 18 Dec/déc 2002 DE
(18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING MATERIAL SEPARATIONS ON A SURFACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR DES INTERRUPTIONS DE MATERIAU D'UNE SURFACE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Massolleweg 18C, 14089 Berlin (DE). KÖRTVELYESSY, Daniel [DE/DE]; Hohefeldstrasse 6, 13467 Berlin (DE). REICHE, Ralph [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). DE VOGELAERE, Marc [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C25D 5/08, C25F 5/00
- (11) WO 2004/057063 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003956
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 360.4 18 Dec/déc 2002 DE
(18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE INTERACTION BETWEEN ELECTROLYTE AND COMPONENT
• PROCEDE POUR AMELIORER L'INTERACTION ENTRE UN ELECTROLYTE ET UN COMPOSANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Massolleweg 18C, 14089 Berlin (DE). KÖRTVELYESSY, Daniel [DE/DE]; Hohefeldstrasse 6, 13467 Berlin (DE). REICHE, Ralph [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). DE VOGELAERE, Marc [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C25D 11/24, B82B 1/00, 3/00
- (11) WO 2004/057064 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015961
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-383495 21 Dec/déc 2002 JP
(21.12.2002)
- (30) 2003-277714 22 Jul/juil 2003 JP
(22.07.2003)
- (30) 2003-360719 21 Oct/oct 2003 JP
(21.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OXIDE NANOSTRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF
• NANOSTRUCTURE D'OXYDE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) JURIDICAL FOUNDATION OSAKA INDUSTRIAL PROMOTION ORGANIZATION [JP/JP]; MydomeOsaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMANAKA, Shinsuke [JP/JP]; 25-36, Higashihiya-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0095 (JP). HAMAGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; 2-2-25-302, Onoharagashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP). UNO, Masayoshi [JP/JP]; 465, Nakadachiridoori, muromachinishiru santei-cho, Kamigyuu-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0915 (JP). KUROSAKI, Ken [JP/JP]; 3-4-6-B403, Onoharagashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP). MUTA, Hiroaki [JP/JP]; 5-1-22-302, Onoharagashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP). KUGIMIYA, Kouichi [JP/JP]; 2-1-32, Youkoujiminami, Toyonaka-shi, Osaka 561-0874 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25F 1/00, 5/00, B08B 7/00, B23P 6/00
- (11) WO 2004/057065 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003955
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 364.7 18 Dec/déc 2002 DE
(18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD FOR REMOVING AT LEAST ONE SURFACE AREA OF A PART
• PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER AU MOINS UNE ZONE SUPERFICIELLE D'UN COMPOSANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Massolleweg 18C, 14089 Berlin (DE). REICHE, Ralph [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). KÖRTVELYESSY, Daniel [DE/DE]; Hohefeldstrasse 6, 13467 Berlin (DE). DE VOGELAERE, Marc [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C25F 1/00, 5/00
- (11) WO 2004/057066 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003975
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 363.9 18 Dec/déc 2002 DE
(18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR REMOVING AT LEAST ONE SURFACE AREA OF AT LEAST TWO COMPONENTS
• PROCEDE POUR ELIMINER AU MOINS UNE ZONE DE SURFACE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖRTVELYESSY, Daniel [DE/DE]; Hohefeldstrasse 6, 13467 Berlin (DE). KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Massolleweg 18C, 14089 Berlin (DE). MICHELSEN-MOHAMMADEIN, Ursula [DE/DE]; Baumradersteig 1b, 13505 Berlin (DE). REICHE, Ralph [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). DE VOGELAERE, Marc [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C25F 1/00, 5/00, C25D 5/34
- (11) WO 2004/057067 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003976
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) de (26) de

(30) 102 59 363.9 **18 Dec/déc 2002** DE
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING AT LEAST ONE SURFACE AREA OF A COMPONENT

• PROCEDE POUR ELIMINER AU MOINS UNE ZONE DE SURFACE D'UN COMPOSANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖRTVELYESSY, Daniel [DE/DE]; Hohefeldstrasse 6, 13467 Berlin (DE). KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Masolleweg 18C, 14089 Berlin (DE). MICHELSEN-MOHAMMADEIN, Ursula [DE/DE]; Baumardersteig 1b, 13505 Berlin (DE). REICHE, Ralph [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). DE VOGELAERE, Marc [BE/DE]; Borkumer Strasse 17, 13581 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 4/02, D01D 1/02, C08L 89/00

(11) WO 2004/057068 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014786

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230102.6 **23 Dec/déc 2002** GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STORING PROTEINS

• APPAREIL ET PROCEDE DE STOCKAGE DE PROTEINES

(71) SPINOX LIMITED [GB/GB]; Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks RG19 6HW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNIGHT, David, Philip [GB/GB]; Spinox Limited, Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks RG19 6HW (GB). PINNOCK, Larissa [RU/GB]; Spinox Limited, Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks RG19 6HW (GB).

(74) HARRISON, Robert, J.; Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 4/02, C08L 89/00

(11) WO 2004/057069 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014787

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229993.1 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OBJECTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'OBJETS

(71) SPINOX LIMITED [GB/GB]; Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks RG19 6HW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNIGHT, David, Philip [GB/GB]; Spinox Limited, Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks RG19 6HW (GB). PINNOCK, Larissa [RU/GB]; Spinox Limited, Units 14-15, Galaxy House, New Greenham Park, Newbury, Berks RG19 6HW (GB).

(74) HARRISON, Robert, J.; Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW (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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 9/08

(11) WO 2004/057070 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005565

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229662.2 **20 Dec/déc 2002** GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NANOSTRUCTURES

• NANOSTRUCTURES

(71) UNIVERSITY OF NOTTINGHAM [GB/GB]; Nottingham NG7 2RD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREGORY, Duncan, Hudson [GB/GB]; University of Nottingham,

Nottingham NG7 2RD (GB). GORDON, Alexandra, Georgina, Redcliffe [GB/GB]; University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) ATKINSON, Jonathan, David, Mark; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01H 4/02

(11) WO 2004/057071 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000655

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202987 **23 Dec/déc 2002** ES
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLUID SPINNING SYSTEM

• SYSTEME DE FLUIDE DE FILATURE

(71) TWISTECHNOLOGY, S.L. [ES/ES]; Ctra. de Rubí, Km. 22, E-08228 Terrassa (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALAN I LLANGUERAS, Albert [ES/ES]; Ctra. de Rubí, Km. 22, E-08228 Terrassa (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, José Antonio; C/Victor de La Serna 3-5 (Parking), E-28016 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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D01H 5/74, 5/80, 5/86

(11) WO 2004/057072 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014369

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 025.2 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COVERING FOR DRAFTING
ROLLERS

• GARNITURE POUR ROULEAUX DE
BANC D'ETIRAGE

(71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEX-
TIL- UND FASERFORSCHUNG
STUTTGART STIFTUNG DES ÖF-
FENTLICHEN RECHTS [DE/DE];
Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTZT, Peter [DE/DE]; Hugo-
Wolf-Strasse 10, 72766 Reutlingen (DE).
AUSHEYKS, Larisa [DE/DE]; Haupt-
strasse 18, 73773 Aichwald (DE). GRÜN,
Theo [DE/DE]; Birkenweg 15, 73257 Kön-
gen (DE).

(74) BERGMEIER, Werner et al. / etc.;
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingol-
stadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D01H 7/86, 13/04, D02G 3/28

(11) WO 2004/057073 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014657

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 121.6 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TOW-FORMING SPINDLE OR
TWO-FOR-ONE TWISTING SPINDLE
AND TWISTING DEVICE

• BROCHE DE CABLAGE OU A
DOUBLE FIL TORSADÉ ET DISPO-
SITIF DE ROTATION

(71) TEMCO TEXTILMASCHINENKOMPO-
NENTEN GMBH [DE/DE]; Fuldaer Strasse
19, 97762 Hammelburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANK, Otto [DE/DE]; Geisäckerweg
8, 97456 Dittelbrunn (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-
Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D02G 1/02

(11) WO 2004/057074 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013318

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POLYESTER FALSE-TWISTED YARN
AND METHOD OF MANUFACTURING
THE YARN

• FIL DE POLYESTER TEXTURE PAR
FAUSSE TORSION ET PROCEDE DE
PRODUCTION DUDIT FIL

(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) YANAGIHARA, Masaaki [JP/JP];
C/O Teijin Limited, Matsuyama Factory,
77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime
791-8041 (JP). SHIRAKAWA, Yoshiaki
[JP/JP]; C/O Teijin Limited, Matsuyama Fac-
tory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi,
Ehime 791-8041 (JP). OSAKA, Hiroyuki
[JP/JP]; C/O Teijin Limited, Matsuyama Fac-
tory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi,
Ehime 791-8041 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (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 SI SK
TR).

(51)⁷ D03C 1/00

(11) WO 2004/057075 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012719

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002695 19 Dec/déc 2002 IT
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE TO CARRY OUT THE PRO-
GRAMMING OF ROTARY DOBBIES IN
WEAVING MACHINES

• DISPOSITIF CONÇU POUR EXECU-
TER LA PROGRAMMATION DE RA-
TIERES ROTATIVES DE MACHINES A
TISSER

(71) FIMTEXTILE S.P.A. [IT/IT]; Via Spiazzi
52, I-24028 PONTE NOSSA (BERGAMO)
(IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CREMONESI, Gian Luigi [IT/IT]; Via
Cavour 14, I-24028 PONTE NOSSA (IT).
SERTURINI, Italo [IT/IT]; Via Lungo Riso
37, I-24020 GORNO (BERGAMO) (IT).

(74) VATTI, Paolo et al. / etc.; FUMERO STU-
DIO CONSULENZA BREVETTI, Via S. Ag-
nese 12, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03C 9/02

(11) WO 2004/057076 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013555

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 024.4 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HEALD

• LISSE PLATE

(71) GROZ-BECKERT KG [DE/DE]; Parkweg
2, 72458 Albstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Thomas [DE/DE]; Tauben-
strasse 8, 72336 Balingen-Weilstetten (DE).
POHL, Gerhard [DE/DE]; Am Jausente-
ich 52, 72458 Albstadt (DE). BRUSKE,
Johannes, Dr. [DE/DE]; Herderstrasse 11,
72458 Albstadt (DE).

(74) ABEL, Thomas, Dr.; Rüger, Barthelt &
Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ D03C 9/06
 (11) WO 2004/057077 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/013972
 (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 60 075.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METAL HEALD FRAME AND HEALD SHAF T FOR A LOOM
 • CADRE A LISSES ET LAME POUR ME-TIER A TISSER
 (71) GROZ-BECKERT KG [DE/DE]; Parkweg 2, 72458 Albstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRUSKE, Johannes [DE/DE]; Herderstrasse 11, 72458 Albstadt (DE). BÜCHLE, Günther [DE/DE]; Conradin-Kreutzer-Str. 5, 88339 Bad Waldsee (DE).
 (74) ABEL, Thomas; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D03D 15/00, F21L 2/00, G02B 6/00, G09F 13/00, A41D 13/01, F21V 8/00
 (11) WO 2004/057079 (13) A1
 (21) PCT/DK2003/000893
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) da (26) en
 (30) BA 2002 00406 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • A WOVEN FABRIC WITH LIGHT-GUIDES, AND A LIGHT SUPPLY HOLDER
 • TISSE AVEC DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET SUPPORT D'ALIMENTATION EN LUMIERE
 (71) TL LYNGSÅ A/S [DK/DK]; Østkystvejen 57, DK-9300 Sæby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LAUSTSEN, Torben [DK/DK]; Østkystvejen 57, DK-9300 Sæby (DK).
 (74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Banegårdspadsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D03C 9/06, 9/02
 (11) WO 2004/057078 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/014448
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 60 051.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • HEDDLE
 • LAME
 (71) GROZ-BECKERT KG [DE/DE]; Parkweg 2, 72458 Albstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BÜCHLE, Günter [DE/DE]; Conradin-Kreutzer-Str. 5, 88339 Bad-Waldsee (DE). BRUSKE, Johannes [DE/DE]; Herderstr. 11, 72458 Albstadt (DE). SCHMID, Thomas [DE/DE]; Taubenstr. 8, 72336 Weilstetten (DE).
 (74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ D03D 47/30
 (11) WO 2004/057080 (13) A1
 (21) PCT/BE2003/000221
 (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/0740 19 Dec/déc 2002 BE (19.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • BLOWING NOZZLE FOR SUPPORTING A WEFT THREAD IN A WEAVING MACHINE
 • BUSE DE SOUFLAGE DESTINEE A SUPPORTER UN FIL DE TRAME DANS UNE MACHINE A TISSER
 (71) PICANOL N.V. naamloze vennootschap [BE/BE]; Ter Waarde 50, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PEETERS, Jozef [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE). HIEMSTRA, Hendrik [NL/NL]; Wolfsklauw 14, NL-Deurne (NL).
 (74) DONNÉ, E.; Bureau M.F.J. Bockstaal nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Anzwerpen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ D04B 35/06
 (11) WO 2004/057081 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/015639
 (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-369557 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • COMPOUND NEEDLE
 • AIGUILLE COULISSANTE
 (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MORITA, Toshiaki [JP/JP]; C/O SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003 (JP).
 (74) SHIOIRI, Akira et al. / etc.; 4-1-409, Funado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D04C 3/48

(11) WO 2004/057082 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014568

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 593.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR BRAID-
ING A CORE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRES-
SAGE D'UN NOYAU

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). EURO-
CARBON B.V. [NL/NL]; Dr. Nolenslaan
119c, NL-6136 GM Sittard (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHTOLD, Michael [AT/DE];
Leonberger Strasse 21, 71297 Mönshheim
(DE). STRACHAUER, Frank [DE/DE];
Leopoldstrasse 2/2, 82319 Starnberg (DE).
GIEBELS, Marc, Marinus, Johannes,
Leonardus [NL/NL]; Maalakker 48, NL-
5625 SK Eindhoven (NL). VAN DER
LAAK, Hendrikus, Petrus [DE/NL]; Bruine
Akkers 69A, NL-6026 DS Maarheeze (NL).
VAN-PANHUYS, Haro, Egbert, Georg,
Roderik [NL/NL]; Honore de Balzaclaan 15,
NL-5629 PA Eindhoven (NL). VOSKAMP,
Arnold [NL/NL]; Dr. Nolenslaan 119c,
NL-6136 GM Sittard (NL).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IMP C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 1/50, 3/12

(11) WO 2004/057083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009023

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 554.2 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SCOURING BODY AND METHOD
FOR PRODUCING SAID BODY

• ELEMENT A RECUPERER ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CET ELEMENT

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHINDLER, Thomas [DE/DE]; Bru-
neckerstrasse 32, 86316 Friedberg (DE).

(74) CARL FREUDENBERG KG; Patente und
Marken, 69465 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PG PH PL RO RU SC SD SG SK SL SY
TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D05C

(11) WO 2004/057084 (13) A2

(21) PCT/US2003/040689

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,656 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(30) 10/634,208 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • YARN FEED SYSTEM FOR TUFTING
MACHINES

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN FIL
POUR DES MACHINES DE TOUFFE-
TAGE

(71) CARD MONROE CORPORATION
[US/US]; 4936 Adams Road, Chattanooga,
TN 37343 (US).

(72) CARD, RoY, T.; 4012 Creekwood Terrace,
Chattanooga, TN 37343 (US). CHRITMAN,
JR., WILLIAM, M.; 2008 Revolutionary
Lane, Hixon, TN 37343 (US). SMITH, II,
Sherman, W.; 40 Benton Drive, Ringgold,
GA 30736 (US).

(74) SUDDERTH, David, Scott; Womble Car-
lyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037,
Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ D06B 17/00, 19/00, 23/02

(11) WO 2004/057085 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000833

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2203/02 23 Dec/déc 2002 CH
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INSTALLATION FOR THE TREAT-
MENT OF A TEXTILE BAND, ESPE-
CIALY AN ELASTIC TEXTILE BAND

• DISPOSITIF POUR TRAITER UNE
BANDE TEXTILE, NOTAMMENT UNE
BANDE TEXTILE ELASTIQUE

(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) BERGRATH, Rolf [DE/CH]; Pass-
wangstrasse 178, CH-4228 Erschwil (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängi-
weg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ D06F 19/00, A47L 15/13, B06B 1/04

(11) WO 2004/057086 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001104

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02151605.7 21 Dec/déc 2002 CN
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SONIC WAVE VIBRATION WASHING
METHOD AND TRANSDUCER FOR
CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE LAVAGE PAR VIBRA-
TION D'ONDES ACOUSTIQUES ET
TRANSDUCTEUR PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) ZHANG, Tianlong [CN/CN]; No. 19
Xi Er Xiang, Bingzhou Nan Road, Taiyuan,
Shanxi Province 030006 (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
BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ D06F 33/02, 37/42, A47L 15/46

(11) WO 2004/057087 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013725

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 738.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT SYSTEM
FOR REGULATING A HOUSEHOLD
APPLIANCE, AND HOUSEHOLD AP-
PLIANCE
• SYSTEME DE COMPOSANTS ELEC-
TRONIQUES SERVANT A REGLER UN
APPAREIL MENAGER ET APPAREIL
MENAGER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str.
34, 81739 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROSENBAUER, Michael [DE/DE];
Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).
SCHWEIER, Peter [DE/DE]; Am Bühl
10, 86735 Forheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34,
81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ D06F 39/02

(11) WO 2004/057088 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013821

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229501.2 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN
MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC
ZA ZM ZW SZ CY IE)*

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(only for / seulement pour AL AM AT 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 LR LT LU LV MA MD MG MK MX
MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ
TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC
NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) ARAI, Nilson, Satoshi; Av. Nossa Sra. do
Sabara 507, apto 14B, SP Sao Paulo (BR).
GRIGOLON, Claudio, Roberto; Unilever
Brazil Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215,
Bloco C, 2 andar, 05805 SP Sao Paulo (BR).

(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 EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ D06F 73/00

(11) WO 2004/057089 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014746

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS FOR IRONING OR
PRESSING SHIRTS

• APPAREIL DE REPASSAGE OU DE
LISSAGE DE CHEMISES

(71) VEIT GMBH & CO. [DE/DE]; Justus-von-
Liebig-Str.15, 86899 Landsberg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) EVERETT, Nicholas, Wynne
[GB/GB]; Close House, Hardraw, North
Yorkshire DL8 3LZ (GB). LANG, Thomas
[DE/DE]; Edelweissstrasse 13, 82340 Feldaf-
ing (DE).

(74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstr. 58, 80538 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06G

(11) WO 2004/057090 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002784

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0037988 20 Dec/déc 2002 KR
(20.12.2002)

(30) 20-2002-0039328 31 Dec/déc 2002 KR
(31.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TOE THIMBLE

• FOURREAU POUR ORTEILS

(71, 72) KIM, Pan Soo [KR/KR]; Jukong Apt.,
804-1308, Kojan-dong 671, Danwon-gu,
Ansan-city, Kyeongki-do 425-725 (KR).

(81) CN DZ GH GM ID IN JP KE LK LR MG
MN PH SD SG UG VN ZM ZW.

(51)⁷ D06L 1/02, 1/22

(11) WO 2004/057091 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013646

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080465.4 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRY CLEANING PROCESS

• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER
N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam
(NL).

*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD*

MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ
CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK
LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT
TZ UG VC ZA ZM ZW)*

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN,
Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R &
D Vlaardingen, Patent Department, Olivier
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL). OVERDEVEST, Pieter, Everhardus,
Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardin-
gen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank,
Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardin-
gen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133
AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno;
Unilever NV, Patent Department, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ D06L 1/12, 1/22

(11) WO 2004/057092 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013571

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080474.6 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRY CLEANING PROCESS
• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V.,
Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
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 LR LT LU LV MA MD MG MK MX
MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ
TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC
NL SI 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 AE AG AU BB BZ
CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN
MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC
ZA ZM ZW SZ CY IE)*

(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) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN,
Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R &
D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDE-
VEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL];
Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL). REINHOUDT, Hank, Robert
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.;
Unilever NV, Patent Department, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ D06L 1/12, 1/22

(11) WO 2004/057093 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013573

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080466.2 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRY CLEANING PROCESS

• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [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 NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ
CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK
LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT
TZ UG VC ZA ZM ZW)*

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN,
Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R &
D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDE-
VEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL];
Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL). REINHOUDT, Hank, Robert
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno;
Unilever NV, Patent Department, Olivier van
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06L 1/12, 1/22

(11) WO 2004/057094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013574

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02080469.6 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DRY CLEANING PROCESS
• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN, Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDE-VEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ D06L 1/12, 1/22
(11) WO 2004/057095 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013792
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
- (30) 02080470.4 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 02080473.8 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 02080468.8 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 02080471.2 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 02080469.6 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 02080474.6 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 02080465.4 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (30) 03078369.0 24 Oct/oct 2003 EP
(24.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DRY CLEANING PROCESS
• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN, Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDE-VEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ D06L 1/12, 1/22
(11) WO 2004/057096 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013827
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
- (30) 02080468.8 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DRY CLEANING PROCESS
• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN, Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDE-VEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelmus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN, Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDE-VEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 1/12, 1/22

(11) WO 2004/057097 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013830

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080468.8 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRY CLEANING PROCESS
• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

(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) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelm [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN, Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDEVEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van

Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 1/12, 1/22

(11) WO 2004/057098 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013831

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080471.2 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRY CLEANING PROCESS
• PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC

(71) UNILEVER N.V. [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 NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BW BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) EVERS, Johannes, Maria, Wilhelm [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GOEDHART, Machiel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KERPELS, Freddie [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN KRALINGEN, Cornelis, Gerhard [NL/NL]; Unilever R &

D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). OVERDEVEST, Pieter, Everhardus, Maria [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). REINHOUDT, Hank, Robert [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VRIESWIJK, Karin [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06M 15/693, 11/74, C08L 15/00, C08K 9/04

(11) WO 2004/057099 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015311

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349482 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CORD FOR RUBBER REINFORCEMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RUBBER PRODUCT MADE WITH THE SAME
• CORDON DE RENFORT EN CAOUTCHOUC, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC FABRIQUE A L'AIDE DE CE DERNIER

(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIYAMA, Mitsuharu [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) KAMADA, Koichi; 7th Fl., TOMOE MARIION BLDG., 4-3-1, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06P 1/00, 5/00, D06Q 1/12, G02B 5/128

(11) WO 2004/057100 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012948

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425785.9 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING RETROREFLECTIVE PRINTED MATERIAL

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN MATERIAU IMPRIME RETROREFLECHISSANT

(71) INDUSTRIA BERGAMASCA RIFRANGENTI S.R.L. [IT/IT]; Via Pederzola 1/3, I-24040 Scanzorosciate (BG) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARISI, Agostino [IT/IT]; c/o Industria Bergamasca Rifrangenti s.r.l., Via Pederzola 1/3, I-24040 Scanzorosciate (BG) (IT). BARTOLI, Cesare [IT/IT]; c/o Industria bergamasca rifrangenti s.r.l., Via Pederzola 1/3, I-24040 Scanzorosciate (BG) (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21C 3/22, 9/08

(11) WO 2004/057101 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000962

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022270 23 Dec/déc 2002 FI (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COOKING AID FOR IMPROVING THE REMOVAL OF EXTRACTIVES IN

PULP PRODUCTION, ITS PRODUCTION AND USE

• AIDE DE CUISSON POUR AMELIORER L'ENLEVEMENT DE MATIERES EXTRACTIVES DANS LA PRODUCTION DE PULPE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) ARIZONA CHEMICAL B.V. [NL/NL]; Transistorstraat 16, NL-1322 CE Almere (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAVASKA, Matti [FI/FI]; Arizona Chemical Oy, P.O. Box 165, FIN-90101 Oulu (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21C 9/18, B30B 9/20, B01D 33/067

(11) WO 2004/057102 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001671

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203879-2 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETHANCHEITE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDBERG, Jörgen, T. [SE/SE]; Brunngränd 11, S-831 34 Östersund (SE).

PONTÉN, Fredrik [SE/SE]; Karlstadvägen 6, S-857 34 Sundsvall (SE).

(74) SUNDQVIST, Hans; Metsu Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D21F

(11) WO 2004/057103 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051048

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 509.2 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HEATED CYLINDER
• CYLINDRE CHAUFFE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUBER-NADLINGER, Thomas [AT/AT]; Asparnstr. 22, A-3442 Langenrohr (AT).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 3/04

(11) WO 2004/057104 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000955

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022263 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NIP ARRANGEMENT FOR A PAPER MACHINE OR THE LIKE

• STRUCTURE D'UNE LIGNE DE CONTACT POUR MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE

(71) UPM-KYMMENE CORPORATION [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAITILA, Mika [FI/FI]; Paasikiventie 8 D 22, FIN-33230 Tampere (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 5/04

(11) WO 2004/057105 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000951

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022231 19 Dec/déc 2002 FI (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR STABILIZING A WEB
• DISPOSITIF DE STABILISATION D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILOSAVLJEVIC, Nenad [HR/FI]; Pietarinkatu 1 E 58, FIN-20320 Turku (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle

d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21G 3/00 // 9/00

(11) WO 2004/057106 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000971

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022247 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOCTOR FOR A PAPER OR BOARD MACHINE
• DOCTEUR POUR UNE MACHINE A PAPIER OU CARTON

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASULA, Hannu [FI/FI]; Annantie 29, FIN-04220 KERAVA (FI). WIDELL, Kenneth [FI/FI]; Lönnrotinkatu 23 B 27, FIN-00120 HELSINKI (FI). AHVENNIEMI, Vesa [FI/FI]; Heinätie 13 A, FIN-00730 HELSINKI (FI). MUSTONEN, Petri [FI/FI]; Jaakkolantie 7 D 36, FIN-04250 KERAVA (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21G 7/00

(11) WO 2004/057107 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000954

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) U20020506 19 Dec/déc 2002 FI (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOISTENING UNIT FOR A WEB
• UNITE D'HUMIDIFICATION DE BANDE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAINIO, Risto [FI/FI]; Kolsantie 24, FIN-05400 Jokela (FI). HAAG, Jorma [FI/FI]; Pikitie 12, FIN-03620 KARKKILA (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21G 9/00

(11) WO 2004/057108 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000952

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022264 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING A WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION D'UNE BANDE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIILIKAINEN, Marko [FI/FI]; Toime-lantie 22 C, FIN-04500 Kellokoski (FI). RUHA, Pekka [FI/FI]; Tiirismaantie 5 A 1, FIN-00710 Helsinki (FI). WIDELL, Kenneth [FI/FI]; Lönnrotinkatu 23 B 27, FIN-00120 Helsinki (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 17/20, 17/42, 17/44, 21/20, 21/24, 27/30

(11) WO 2004/057109 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013904

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028783.5 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SOFT AND STRONG WEBS FROM HIGHLY REFINED CELLULOSIC FIBRES

• VOILES DOUX ET RESISTANTS EN FIBRES CELLULOSIQUES HAUTEMENT RAFFINEES

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, Mannheim 68305 (DE).

(72) MAULER, Dirk; Weinheimer Strasse 32, Ilvesheim 68549 (DE).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D21H 27/02, B31F 1/07, B32B 3/28, 31/12 // B05C 1/16, B05D 5/06, B44C 1/00, D06C 23/04

(11) WO 2004/057110 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001959

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203801-6 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRODUCTION OF A DYED PATTERNEED WEB

• PRODUCTION D'UNE BANDE A MOTIFS COLORES

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) FERNFORS, Ingemar; Alfhöjdgatan 13, S-431 38 Mölndal (SE). LINDER, Michael; Löparegatan 1 A, S-416 69 Göteborg (SE). NILSSON, Urban; Veneröd 570, S-442 95 Hälta (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C 13/08

(11) WO 2004/057111 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000918

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022214 19 Dec/déc 2002 NL (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARTIFICIAL TURF MAT AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF

• TAPIS DE GAZON ARTIFICIEL ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT TAPIS

(71, 72) DE VRIES, Hugo [NL/NL]; Ringdijk 430, NL-2983 GS Ridderkerk (NL).

(74) BARTELD, Erik; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01D 19/16, 19/14

(11) WO 2004/057112 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014537

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEHUMIDIFICATION PROTECTING SYSTEM FOR MAIN CABLES ON SUSPENSION BRIDGES

• SYSTEME DE PROTECTION PAR DESHUMIDIFICATION CONÇU POUR DES CABLES PORTEURS DE PONTS SUSPENDUS

(71, 72) HOU, Yincheng [SE/SE]; Lövsögsgatan 16, SE-413 20 Göteborg (SE).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02D 27/42

(11) WO 2004/057113 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000924

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022235 19 Dec/déc 2002 FI (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FOUNDATION FOR A TRANSVERSELY STRESSED TOWER

• FONDATIONS D'UNE TOUR A CONTRAINTE TRANSVERSALE

(71) RAUTARUUKKI OYJ [FI/FI]; P.O. Box 860, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SÄÄKSUORI, Olli, Juhani [FI/FI]; Kyläkirkontie 20, FIN-00370 Helsinki (FI). JOKINIEMI, Hannu, Henrik [FI/FI]; Korinmäenkuja 5, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 3/40, 3/42

(11) WO 2004/057114 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000822

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AUXILIARY DEVICE FOR EXCAVATOR AND EXCAVATOR PROVIDED WITH SAID DEVICE

• DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR EXCAVATEUR ET EXCAVATEUR EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) METALGO S.R.L. [IT/IT]; Via XX Settembre, 109/A, I-28883 Gravellona Toce (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTONI, Damiano [IT/IT]; c/o Metalgo S.r.l., Via XX Settembre, 109/A, I-28883 Gravellona Toce (VB) (IT).

(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 5/10

(11) WO 2004/057115 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014779

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002714 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR THE INSTALLATION OF PIPELINES IN SHALLOW OR VERY SHALLOW WATER

• PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION DE CONDUITES DANS DES EAUX PEU PROFONDES OU TRES PEU PROFONDES

(71) SAIPEM S.P.A. [IT/IT]; Via M. di Cefalonia, 67, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCAINI, Cristian [IT/IT]; Via Bergamo, 9, I-24052 Azzano San Paolo (IT). GIOVANNINI, Umberto [IT/IT]; Via I^o Maggio, 39C1, I-20090 Buccinasco (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 9/18, 3/76

(11) WO 2004/057116 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003964

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 183.0 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REAR CHASSIS FOR A GRADER

• CHASSIS ARRIERE POUR NIVELEUSE

(71) O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG [DE/DE]; Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin (Spandau) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMM, Jürgen [DE/DE]; Pfarrer Theile Strasse 27, 13591 Berlin (DE). SCHWARTZ, Harald [DE/DE]; An Den Leddigen 53, 14476 Fahrland (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02F 9/28

(11) WO 2004/057117 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002021

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203856-0 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WEARRING PARTS SYSTEM FOR DETACHABLE FITTING OF WEARING PARTS FOR THE TOOL OF A CULTIVATING MACHINE

• SYSTEME DE PIECES D'USURE POUR FIXER DETACHABLE DES PIECES D'USURE DESTINEES A L'OUTIL D'UNE MACHINE AGRICOLE

(71) COMBI WEAR PARTS AB [SE/SE]; Box 205, S-681 24 Kristinehamn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Magnus [SE/SE]; Tullportsgatan 7A, S-681 30 Kristinehamn (SE). MOLIN, Niclas [SE/SE]; Vassgård 7, S-681 91 Kristinehamn (SE).

(74) LUNDAHL, Kjell; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E03D 1/35

(11) WO 2004/057118 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013326

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRAIN VALVE DEVICE, DRAIN DEVICE, AND TOILET BOWL

• DISPOSITIF A ROBINET DE VIDANGE, DISPOSITIF DE VIDANGE ET CUVETTE DES W-C

(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) KOSUGI, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). SUGITA, Taiji [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). OGAWA, Kouichi [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). TOKUNAGA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). YOSHIOKA, Takashi [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). OHTANI, Takayuki [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 5/00, E03B 1/04

(11) WO 2004/057119 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000164

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GREYWATER RECYCLING SYSTEM
• SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX MENAGERES USEES

(71, 72) ÖKRÖS, Pál [HU/HU]; Csengettyú u. 9, H-1098 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/057120 (13) A2

(21) PCT/US2003/040431

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,131 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LARGE COMPOSITE STRUCTURES AND A PROCESS FOR FABRICATING LARGE COMPOSITE STRUCTURES
• STRUCTURES COMPOSITES DE GRANDE DIMENSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES DE GRANDE DIMENSION

(71) KAZAK COMPOSITES, INCORPORATED [US/US]; 32 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).

(72) FANUCCI, Jerome, P.; 4 Constitution Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) HJORTH, Beverly, E. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E04B 1/343, 1/35

(11) WO 2004/057121 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005482

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02109311.1 23 Dec/déc 2002 CN (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONVERTIBLE BUILDINGS AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

• BATIMENTS CONVERTIBLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DES-DITS BATIMENTS

(71) DEHYDRO-INNOVATIVE DESIGN LIMITED [GB/GB]; 2nd Floor, Sixty Circular Road, Douglas, Isle of Man IM1 1SA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEN, Grace, Wai-Yee [CA/CN]; 8A Bowen Road, 16/F Borrett Mansions, Hong Kong (CN).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/35, B66F 3/08

(11) WO 2004/057122 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000281

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523360 23 Dec/déc 2002 NZ (23.12.2002)

(30) 523361 23 Dec/déc 2002 NZ (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONCRETE SLAB LIFTING SYSTEM
• SYSTEME DE LEVAGE DE DALLES EN BETON

(71) JACKING SYSTEMS LIMITED [NZ/NZ]; 18A Springfield Road, Western Springs, 1002 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEIGHBOURS, Gregory, John [NZ/NZ]; 18A Springfield Road, Western Springs, 1002 Auckland (NZ).

(74) BODY, Evelyn et al. / etc.; 5A Pacific Rise, Sylvia Park, PO Box 5298, Takapuna, 1006 Auckland (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 1/76

(11) WO 2004/057123 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006493

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02028599.5 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COATING DIMENSIONALLY STABLE CONSTRUCTION MATERIALS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION A STABILITE DIMENSIONNELLE

(71) RHINO EXTERIOR COATING INC. [CA/CA]; 35 Varsity Estates Park NW, Calgary, AB T3A 6A4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPHUIS, Henry [CA/CA]; 620 Willoughby, Calgary, AB T2J 2A1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 2/12

(11) WO 2004/057124 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000068

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-4255 23 Dec/déc 2002 CZ (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BUILDING ELEMENT, ESPECIALLY FOR ERECTING VERTICAL AND HORIZONTAL STRUCTURES

• ELEMENT DE CONSTRUCTION, CONVENANT SPECIALEMENT AU MONTAGE DE STRUCTURES VERTICALES ET HORIZONTALES

(71, 72) VACHUSKA, Václav [CZ/CZ]; Palackého 934, 341 01 Horazdovice (CZ).

(74) KRATOCHVÍL, Václav; Sachta, Zmeskal & part., Radlická 28/663, 150 00 Praha 5 - Smíchov (CZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 5/43, 1/21

(11) WO 2004/057125 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014546

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002690 19 Dec/déc 2002 IT (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PREFABRICATED MULTI-FLOOR FRAME STRUCTURE

• CHARPENTE PREFABRIQUEE A PLANCHERS MULTIPLES

(71) D.L.C. S.R.L. [IT/IT]; Via Tiziano, 19, I-20145 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAL LAGO, Alberto [IT/IT]; Corso Plebisciti, 9, I-20129 Milan (IT).

(74) MARTEGANI, Franco; Via Carlo Alberto 41, I-20052 Monza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/36

(11) WO 2004/057126 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000903

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITE PANEL WITH SUPPORT AND THE MANUFACTURE THEREOF

• PANNEAU COMPOSITE AVEC SUPPORT ET FABRICATION DE CELUI-CI

(71, 72) CAO, Shuangbian [CN/CN]; Zhonglugang, North Jianshe Road, Baoding, Hebei 071051 (CN). CAO, Xiaobao [CN/CN]; Zhonglugang, North Jianshe Road, Baoding, Hebei 071051 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; NO.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 3/35

(11) WO 2004/057127 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003754

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16044 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PANEL FOR WALL THERMOACOUSTIC INSULATION

• PANNEAU DESTINE A ASSURER L'ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE DE PAROIS

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERROT, Eric [FR/FR]; 4, rue des Poilus, F-63122 Ceyrat (FR). MAISSON-NEUVE, Basile [FR/FR]; 66, rue de Paris, F-76800 Saint Etienne du Rouvray (FR). DOUILLET, Jean-François [FR/FR]; 319, rue de l'Herbe Saint-Jean, F-76230 Bois Guillaume (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04D 11/02, 5/10, 7/00, 15/12

(11) WO 2004/057128 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000170

(22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)

(25) en (26) en

(30) TV02U000054 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS WATERPROOFING FLOORING

• PROCEDE DE REALISATION DE COUCHE CONTINUE D'ETANCHEIFICATION DES SOLS

(71) NORD RESINE s.r.l. [IT/IT]; Via Fornace Vecchia, 79, I-31058 Susegana (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAREGNATO, Lionello [IT/IT]; Via Brandolini, 7, I-31053 Pieve di Soligo (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 13/04, 3/24, E04B 7/02, E04D 13/064

(11) WO 2004/057129 (13) A1

(21) PCT/HR2002/000065

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • THE ROOFING-DRAINAGE SYSTEM FOR LARGE-SPAN BUILDINGS

• SYSTEME DE GOUTTIERES DE TOIT POUR IMMEUBLES DE GRANDE DIMENSION

(71) MARA-INSTITUT D.O.O. [HR/HR]; Varaždinska 65, Martijanec, 42232 Donji Martijanec (HR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKENDŽIC, Milovan [HR/HR]; Hrvatskih pavlina 12, 42250 Lepoglava (HR). ŠMRČEK, Branko [HR/HR]; Branimirova 24, 42202 Tmovec (HR).

(74) DIDAK, Vinko; B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /

modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 11/02

(11) WO 2004/057130 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000762

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) it (26) en

(30) FO2002A000030 23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADJUSTABLE MODULAR SUPPORT FOR MODULAR STAIRCASES

• SUPPORT MODULAIRE REGLABLE POUR ESCALIERS MODULAIRES

(71) ABACUS S.R.L. [SM/SM]; Strada Cardio N°28, Serravalle (SM). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZM)

(71, 72) LOMBARDINI, Giancarlo [IT/IT]; Via Della Fiera, 70, Rimini (IT).

(only for / seulement pour ZM)

(72, 75) FIORINI, Elisa [SM/SM]; Strada Quinta Gualdaria N°55, Borgo Maggiore (SM).

(74) RICARDI, Elisa; c/o Porta, Ceccacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino 19/2, I-20135 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO

NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : ZA

(51)⁷ E04F 15/02

(11) WO 2004/057131 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001905

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,398 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PANEL ASSEMBLY FOR WALL OR FLOOR SURFACES

• ENSEMBLE PANNEAUX POUR SURFACES DE MUR OU PLANCHER

(71) TUILE BOIS FRANC INC. [CA/CA]; 455, 3e avenue, bureau 200, St-Romuald, Québec G6W 5M6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAGNON, Francis [CA/CA]; 1223, Onésime-Voyer, Cap-Rouge, Québec G1T 3T1 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 1/12

(11) WO 2004/057132 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006070

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) it (26) en

- (30) PR2002A000076 19 Dec/déc 2002 IT
(19.12.2002) CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) PR2002U000013 19 Dec/déc 2002 IT
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • KIOSK
• KIOSQUE
- (71, 72) VESCOVI, Albino [IT/IT]; Via Marconi, 46, I-29014 Catell'Arquato (IT).
- (74) FANZINI, Valeriano et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 12/02
- (11) WO 2004/057133 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000398
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 2002 6102 19 Dec/déc 2002 NO
(19.12.2002)
- (30) 2003 4606 14 Oct/oct 2003 NO
(14.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • REPLACEMENT OF A PORTION OF A POLE
• REMPLACEMENT D'UN TRONÇON DE POTEAU
- (71, 72) STORRØSÆTER, Rune [NO/NO]; c/o Skagerak Energi AS, P.O. Box 80, N-3901 Porsgrunn (NO).
- (74) JOHNSEN, Anne et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 15/50, E04B 1/344
- (11) WO 2004/057134 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005411
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229599.6 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEPLOYABLE STRUCTURE
• STRUCTURE DEPLOYABLE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
- (72) YAN, Chen; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). ZHONG, You; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05B
- (11) WO 2004/057135 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/051064
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P200202981 23 Dec/déc 2002 ES
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SWITCH WITH ELASTIC RETURN MEANS FOR VEHICLE DOORS OR TRUNKS
• COMMUTATEUR PRESENTANT DES MOYENS DE RETOUR ELASTIQUE POUR PORTES OU COFFRES DE VEHICULES
- (71) VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD Y DE CIERRE, S.A [ES/ES]; C. Olesa a Martorell Km 1, E-08640 Olesa de Montserrat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERRERO PELLICER, José-Antonio [ES/ES]; Avenida Timon 12-B-7, E-08860 BARCELONA (Castelldefels) (ES). PLANA BAGUE, Miquel [ES/ES]; Calle Ramon TURRO 13, 13, 4a, E-08005 Barcelona (ES).
- (74) HERVOUET, Sylvie; VALEO Sécurité Habitacle, SPI, 42 Rue le Corbusier, F-94042 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05B 17/04, 53/00, F16C 1/02
- (11) WO 2004/057136 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011888
- (22) 25 Oct/oct 2003 (25.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 076.7 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OPERATING DEVICE FOR A LOCK FOR DOORS OR BONNETS ON A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UNE SERRURE DE PORTIERES, HAYON OU TRAPPE D'UN VEHICULE
- (71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VELICANIN, Mensur [BA/DE]; Heegerstrasse 18, 42555 Velbert (DE).
- (74) MENTZEL, Norbert et al. / etc.; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E05B 47/06, 47/00, 27/00
- (11) WO 2004/057137 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000831
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 2204/02 23 Dec/déc 2002 CH
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) KABA AG [CH/CH]; Mühlebühlstrasse 23, CH-8620 Wetzikon (CH).
(only for / seulement pour US)

- (72, 75) HAURI, Peter [CH/CH]; Schwylerstrasse 16, 8712 Stäfa (CH).
- (74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05B 67/24, 67/06, B60D 1/60
- (11) WO 2004/057138 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040735
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,920 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (30) 60/481,330 4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ADJUSTABLE WIDTH COUPLER LATCH LOCK
• SERRURE D'ATTELAGE A UN PENE A LARGEUR REGLABLE
- (71) MASTER LOCK COMPANY [US/US]; 137 W. Forest Hill Avenue, P.O. Box 927, Oak Creek, WI 53154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RECKNAGEL, Jim [US/US]; 2830 Peninsula Avenue, Delafield, WI 53018 (US). BURMESCH, Kenneth [US/US]; 624 Sauk Drive, Port Washington, WI 53074 (US). ZAPUSHEK, John [US/US]; 704 William Street, Racine, WI 53402 (US). YIP, Victor [CN/CN]; 14 Chi Fu Road, 4^H Chi Fu Pa Yeun, Hong Kong (CN).
- (74) MCKNIGHT, Douglas, B. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E05D 13/00
- (11) WO 2004/057140 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005351
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229565.7 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E05D 11/08, G06F 1/16, H04M 1/02
- (11) WO 2004/057139 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000880
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,823 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A MOBILE TERMINAL WITH A HINGE, A METHOD OF OPERATING THE MOBILE TERMINAL AND A HINGE
• TERMINAL MOBILE EQUIPE D'UNE CHARNIERE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (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) PONTOPPIDAN, Morten [DK/DK]; Engrojel 45, DK-2670 Greve (DK). FER-RANTI, Giovanni [GB/DK]; Hvalsovej 18, DK-2700 Brønshøj (DK). BARNETT, Ricky [GB/GB]; 17 Kendals Close, Radlett, Hertfordshire WD7 8NQ (GB).
- (74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Horsholm (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E05F
- (11) WO 2004/057141 (13) A2
- (21) PCT/BE2003/000228
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 2002/0745 23 Dec/déc 2002 BE (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEVICE FOR POSITIONING A DOOR
• DISPOSITIF SERVANT A POSITIONNER UNE PORTE
- (71) GE POWER CONTROLS BELGIUM B.V.B.A [BE/BE]; Nieuwevaart 51, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN HEIRSELE, Paul [BE/BE]; Achterhoek 15, B-9185 Wachtebeke (BE).
- (74) DONNÉ, E.; Bureau De Rycker N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW 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 HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05F

(11) WO 2004/057142 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004115

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 20 203.8 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WINDOW LIFTER
• LEVE-VITRE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH &
CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer
Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DA CRUZ, Patricia [DE/DE]; Lugbank
3, 96049 Bamberg (DE). DOHLES, Hilmar
[DE/DE]; Rosengasse 15, 96274 Itzgrund
(DE). HERWIG, Arnd [DE/DE]; Röderweg
24, 96148 Baunach (DE). HUGEL, Har-
ald [DE/DE]; Rothbachstrasse 18, 96103
Hallstadt (DE). FASSBENDER, Frank
[DE/DE]; Ölsch 61, 96450 Coburg (DE).
SOMMER, Uwe [DE/DE]; Schmiedsgasse
3, 98528 Effelder (DE). JÄRPSTEN, Mag-
nus [SE/SE]; Falkenbergsgatan 9b, 41265
Göteborg (SE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski &
Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin
(DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ E05F 1/12, B60J 5/10, 1/18

(11) WO 2004/057143 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006024

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229651.5 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTROLLING MOVEMENT OF
CLOSURE MEMBERS
• COMMANDE DU MOUVEMENT
D'ÉLEMENTS DE FERMETURE

(71) GENCORP PROPERTY INC. [US/US];
P.O. Box 537012, Sacramento, CA
95853-7012 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Helmut [DE/DE]; Buchen-
weg 42, 38550 Isenbüttel (DE). HOGE, Ralf
[DE/DE]; Kölner Strasse 27, 42477 Rade-
vormwald (DE).

(74) FOSTER, Mark, Charles; Mathisen &
Macara, The Coach House, 6-8 Swakeleys
Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8UQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ E05G

(11) WO 2004/057144 (13) A2

(21) PCT/US2003/040764

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,800 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LAPTOP SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR OR-
DINATEUR PORTABLE

(71) ALPHAQUEST LLC [US/US]; 8581 Beld-
ing Road, Rockford, MI 49341 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Terry [US/US]; 4801
Hillside Farm Estates, Grand Rapids, MI
49525 (US).

(74) WILLIAMS, Thomas G.; McGarry Bair
PC, 171 Monroe Avenue, N.W., Suite 600,
Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ E06B 1/00

(11) WO 2004/057145 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000534

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200202925 19 Dec/déc 2002 ES
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ONE-PIECE WINDOW
• FENETRE MONOBLOC

(71) HERRAJES GUAMASA, S.L. [ES/ES];
C/Orquídea, 11 (P.I. El Pilarito), E-38108 El
Chorrillo, Santa Cruz de Tenerife (ES).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PÉREZ CASTRO, Damaso [ES/ES];
C/EI Monzón, 48 (Los Alisios 2), E-38109
Cuevas Blancas, Santa Cruz de Tenerife (ES).

(74) DOMINGUEZ COBETA, Josefa; C/ Santa
Virgilia, 12 - 2^o B, E-28033 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 FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E06B 9/52, 7/30, 7/32, E05B 65/10, E05F
11/54, B60P 3/32

(11) WO 2004/057146 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001708

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953485 20 Dec/déc 2002 AU
(20.12.2002)

(30) 2003902378 16 May/mai 2003 AU
(16.05.2003)

(30) 2003905657 15 Oct/oct 2003 AU
(15.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN IMPROVED SECURITY SCREEN
DOOR FOR VEHICLES AND A LOCK-
ING SYSTEM THEREFOR
• PORTE-MOUSTIQUAIRE DE SECURITE
AMELIOREE POUR VEHICULES
ET SYSTEME DE VERROUILLAGE
ASSOCIE

(71) CRIMSAFE SECURITY SYSTEMS PTY
LTD [AU/AU]; 54 Chetwynd Street, LO-
GANHOLME, Queensland 4129 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRABECK, Steven, John [AU/AU];
54 Chetwynd Street, LOGANHOLME,
Queensland 4129 (AU). BOUMA, Peter
[AU/AU]; 54 Chetwynd Street, LOGAN-
HOLME, Queensland 4129 (AU). WATTS,
John, Russell [AU/AU]; 8 Ross Street,
SOUTH MELBOURNE, Victoria 3205
(AU). GREENBURY, David [AU/AU]; 8
Ross Street, SOUTH MELBOURNE, Victo-
ria 3205 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, BRISBANE, Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/057147 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000384

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025556 20 Nov/nov 2002 NO (20.11.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TENSIONING SYSTEM FOR PRODUCTION TUBING IN A RISER AT A FLOATING INSTALLATION FOR HYDROCARBON PRODUCTION.

• SYSTEME DE TENSION POUR COLONNE DE PRODUCTION DE COLONNE MONTANTE DANS UNE INSTALLATION FLOTTANTE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE

(71) NATIONAL OILWELL NORWAY AS [NO/NO]; P.O. Box 8181, N-4069 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOE, Magne, Mathias [NO/NO]; Osen 13, N-9414 Harstad (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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 10/64

(11) WO 2004/057148 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000982

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022276 23 Dec/déc 2002 FI (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BIT ASSEMBLY
• ENSEMBLE TREPAN

(71) ROBIT ROCKTOOLS LTD [FI/FI]; Vikkiniityntie 9, FIN-33880 Lempäälä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTILA, Mikko [FI/FI]; Iidesranta 24 B 36, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 31/00

(11) WO 2004/057149 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000363

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) no (26) en

(30) 20025192 29 Oct/oct 2002 NO (29.10.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR RETRIEVING ELEMENTS FROM WELLS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE RECUPERATION D'ÉLÉMENTS À PARTIR DE PUITS

(71) TOTAL CATCHER OFFSHORE AS [NO/NO]; Peder Jepsensveg 19, Postboks 36 Ytre Arna, N-5889 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SØRENSEN, Tore Hassel [NO/NO]; KYTE, N-5700 Voss (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998 Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 33/13, C04B 28/02, 14/00

(11) WO 2004/057150 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004865

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,523 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CEMENT COMPOSITIONS CONTAINING COARSE BARITE, PROCESS FOR MAKING SAME AND METHODS OF CEMENTING IN A SUBTERRANEAN FORMATION

• COMPOSITIONS DE CIMENT CONTENANT DE LA BARYTINE GROSSIÈRE, PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET PROCÉDES DE CIMENTATION DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) HEATHMAN, James, F. [US/US]; 23022 Lanham, Houston, TX 77450 (US).
QUIRK, Timothy, L. [US/US]; 101 Bandelier Drive, Lafayette, LA 70508 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 33/138, 17/10, 21/00

(11) WO 2004/057151 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005520

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229865.1 21 Dec/déc 2002 GB (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WELLBORE CONSOLIDATING TOOL FOR ROTARY DRILLING APPLICATIONS

• OUTIL DE CONSOLIDATION DE PUIITS DE FORAGE POUR DES APPLICATIONS DE FORAGE ROTATIF

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **SCHLUMBERGER SEACO INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). **SCHLUMBERGER OIL-FIELD ASSISTANCE LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, Iain** [GB/GB]; 14 Parsonage Way, Linton, Cambridgeshire CB1 6YL (GB). **VERCAEMER, Claude** [FR/FR]; 8 Avenue de Lowendal, F-75007 Paris (FR). **LESSO, William** [US/GB]; 8 Chesterford House, Southacre Drive, Cambridge CB2 2TZ (GB). **JEFFRYES, Benjamin, Peter** [GB/GB]; 20 Station Road, Histon, Cambridgeshire CB4 9LQ (GB). **SHEPPARD, Michael, Charles** [GB/GB]; Services Techniques Schlumberger, Le Palatin 1, Cours du Triangle, 92936 La Défense-Cedex (FR).

(74) **MIRZA, Akram, K.**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 41/02

(11) WO 2004/057152 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006096

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,150 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING TREATMENT CHEMICALS IN A SUBTERRANEAN WELL

• PROCEDE PERMETTANT D'APPORTER DES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT DANS UN PUIITS SOUTERRAIN

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM AT AZ BY CA DE DK FR GB HR IT JP KG KR KZ MD NL NO NZ PL RO RU TJ TM UA US ZA)

(72, 75) **RIMMER, Brett** [GB/US]; 5507 Emerald Pointe Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **SAXON, Alan** [GB/GB]; 65 Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6NB (GB). **FRAGACHAN, Francisco** [VE/ES]; Av. Valld'or No. 25, Valldoreix, 08197 Barcelona (ES).

(74) **NAVA, Robin**; Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/12

(11) WO 2004/057153 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000423

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20026229 23 Dec/déc 2002 NO (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR PREDICTION AND TREATMENT OF SLUGS BEING FORMED IN A FLOW LINE OR WELLBORE TUBING

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION ET DE TRAITEMENT DE

BOUCHONS EN FORMATION DANS UN CONDUIT D'ECOULEMENT OU UNE COLONNE DE PRODUCTION

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0204 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARVIK, Asbjørn** [NO/NO]; Grindbakken 38, N-0764 Skjovde (NO). **UV, Egil, Henrik** [NO/NO]; Skipanesv. 30, N-5259 Hjellestad (NO).

(74) **JOHNSEN, Venche, Høines**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/22

(11) WO 2004/057154 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004876

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,762 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PROCESS FOR REMOVING OIL FROM SOLID MATERIALS RECOVERED FROM A WELL BORE

• PROCEDE D'EXTRACTION DE PETROLE A PARTIR DE MATIERES SOLIDES PROVENANT D'UN PUIITS DE FORAGE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **REDDY, B., Raghava** [IN/US]; 2013 Waverly Drive, Duncan, OK 73533 (US). **DEALY, Sears, T.** [US/US]; Route 3, Box 286, Comanche, OK 73529 (US). **ROBB, Ian, D.** [AU/US]; 726 Smith Road, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.**; A.A. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21B 43/25**
- (11) **WO 2004/057155** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006066
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/325,226 **19 Dec/déc 2002** US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS FOR CONTROLLING THE
RHEOLOGICAL PROPERTIES OF VIS-
COELASTIC SURFACTANTS BASED
FLUIDS
• PROCÉDES PERMETTANT DE
CONTROLLER LES PROPRIETES
RHEOLOGIQUES DE FLUIDES A
BASE DE TENSIOACTIFS VISCOE-
LASTIQUES
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED**
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY**
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BG BY
CH CR DE DK EE HR IT KG KR KZ LC MD
MG MZ NO NZ PL RO RU SD SK TJ TM UA
ZA)
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue De Stalle
140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AM AT AZ BY DE DK
FR GB IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU
TJ TM UA US ZA)
- (72, 75) **LEE, Jesse** [US/US]; 5519 Ches-
apeake Place, Sugar Land, TX 77479 (US).
NELSON, Erik [US/US]; 10610 Willowisp
Drive, Houston, TX 77035 (US). **ENG-
LAND, Kevin** [US/US]; 18102 Somerset
Knolls, Houston, TX 77094 (US). **SULLI-
VAN, Philip** [US/US]; 4415 Ione Street,
Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **NAVA, Robin**; 110 Schlumberger Drive,
MD1, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F01B 15/00, 9/06, 1/06**
- (11) **WO 2004/057156** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014617
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 158.5 **20 Dec/déc 2002** DE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RADIAL-PISTON MOTOR
• MOTEUR A PISTONS RADIAUX
- (71) **PLEIGER MASCHINENBAU GMBH &
CO. KG** [DE/DE]; Postfach 3263, 58423
Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARIAN, Alfred, Dieter** [DE/DE];
Schultenbuschstrasse 17, 45549 Sprockhövel
(DE).
- (74) **KLINGSEISEN, F.**; Bräuhausstrasse 4,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **F01D 5/18**
- (11) **WO 2004/057157** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005606
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229908.9 **21 Dec/déc 2002** GB
(21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TURBINE BLADE
• AUBE DE TURBINE
- (71, 72) **MACDONALD, John** [GB/GB]; 254
Rutland Road, West Bridgford, Notting-
ham NG2 5ED (GB). **DORLING, Kevin**
[GB/GB]; 25 Stanway Road, Shirley, Solihull
B90 3JD (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **F01D 9/04**
- (11) **WO 2004/057158** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013711
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02028511.0 **19 Dec/déc 2002** EP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TURBINE, FIXING DEVICE FOR
BLADES AND WORKING METHOD
FOR DISMANTLING THE BLADES OF
A TURBINE
• TURBINE, DISPOSITIF DE FIXATION
POUR AUBES FIXES ET PROCÉDE
DE DEMONTAGE DES AUBES FIXES
D'UNE TURBINE
- (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]; Oberdorf
14, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F01D 25/12, 9/04**
- (11) **WO 2004/057159** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001765
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/325,941 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COOLING A TURBINE SHROUD SEG-
MENT ABND REUSING THE COOL-
ING AIR
• REFROIDISSEMENT D'UN SEGMENT
DE L'ANNEAU DE CERCLAGE D'UNE
TURBINE ET REUTILISATION DE
L'AIR DE REFROIDISSEMENT
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
[CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil,
Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, Terrence** [CA/CA]; 43 Place
Calais, Candiac, Québec J5R 4K7 (CA). **BE-
DARD, Dominic** [CA/CA]; 121 de la Barre

#432, Longueuil, Québec J4K 2T9 (CA). DANIEL, Amir [CA/CA]; 37 du Boise, Kirkland, Québec H9J 4B4 (CA). SYNNOTT, Remy [CA/CA]; 272 de la Tenure, Varennes, Québec J3X 2J1 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie-Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 1/26, 13/00

(11) WO 2004/057160 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014299

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 557.2 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTERMEDIATE LEVER FOR A VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• LEVIER INTERMEDIAIRE D'UN MECANISME DE COMMANDE VARIABLE DE SOUPEPE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Zentralbereich Gewerblicher Rechtsschutz, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Wolfgang [DE/DE]; Fürther Str. 19, 90556 Seukendorf (DE). SMOLA, Harald [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 11, 90579 Langenzenn (DE). BONAVENTURA, Klaus [DE/DE]; Unterm Beeder Hof 8, 66424 Homburg (DE). DÖPPLING, Horst [DE/DE]; Adolf-Kolping-Str. 9, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/352

(11) WO 2004/057161 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002965

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 133.4 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR ADJUSTING THE RELATIVE ANGLE OF ROTATION BETWEEN A CAMSHAFT AND A CRANKSHAFT

• SYSTEME DE REGLAGE DU RAPPORT D'ANGLE DE ROTATION ENTRE UN ARBRE A CAMES ET UN VILEBREQUIN

(71) AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH [DE/DE]; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUBAUER, Dirk [DE/DE]; Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE). AXMACHER, Detlef [DE/DE]; An den Sieben Gässchen 25, 58636 Iserlohn (DE). WILKE, Markus [DE/DE]; Waldsaum 69, 45134 Essen (DE). GASPARRO, Massimiliano [IT/DE]; Am Anschlag 10, 58553 Halver (DE). PACHAN, Frank [DE/DE]; Felheuerstrasse 30, 44319 Dortmund (DE). PFÜTZENREUTER, Lars [DE/DE]; Klosterweg 40, 58791 Werdohl (DE).

(74) AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 1/34

(11) WO 2004/057162 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003620

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 134.2 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE PHASE POSITION BETWEEN THE CAMSHAFT AND THE CRANKSHAFT

• DISPOSITIF POUR REGLER LA POSITION DE PHASE ENTRE UN ARBRE A CAMES ET UN VILEBREQUIN

(71) AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH [DE/DE]; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUBAUER, Dirk [DE/DE]; Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE). AXMACHER, Detlef [DE/DE]; An den Sieben Gässchen 25, 58636 Iserlohn (DE). WILKE, Markus [DE/DE]; Waldsaum 69, 45134 Essen (DE). GASPARRO, Massimiliano [IT/DE]; Am Anschlag 10, 58553 Halver (DE). PACHAN, Frank [DE/DE]; Felheuerstrasse 30, 44319 Dortmund (DE). PFÜTZENREUTER, Lars [DE/DE]; Klosterweg 40, 58791 Werdohl (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/053, 1/46, 1/344

(11) WO 2004/057163 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013337

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 546.7 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A DEVICE FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF THE CAMSHAFT THEREOF RELATIVE TO THE CRANKSHAFT THEREOF, AND A VACUUM PUMP FOR A SERVO CONSUMER, ESPECIALLY A BRAKE BOOSTER

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REGLAGE HYDRAULIQUE DE L'ANGLE DE ROTATION DE L'ARBRE A CAMES PAR RAPPORT AU VILEBREQUIN AINSI QU'UNE POMPE A VIDE DESTINEE A UN SERVORECEPTEUR NOTAMMENT CONÇU POUR UN AMPLIFICATEUR DE FREINAGE

(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) DIETZ, Joachim [DE/DE]; Vorra 77, 96158 Frensdorf (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 11/00, F02C 9/00, G05B 13/04

(11) WO 2004/057164 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014559

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002752 23 Dec/déc 2002 IT (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR ESTIMATION AND CONTROL OF THE CONCENTRATIONS OF POLLUTANT GASES AT THE DISCHARGE OF A GAS TURBINE

• SYSTEME PERMETTANT D'ESTIMER ET DE COMMANDER LES CONCENTRATIONS DE GAZ POLLUANTS AU NIVEAU DU DISPOSITIF D'EVACUATION D'UNE TURBINE A GAZ

(71) NUOVO PIGNONE HOLDING S.p.A. [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Firenze (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCHI, Gianni [IT/IT]; Via Antonio Canova 77, I-50142 Firenze (IT). CASSI, Laura [IT/IT]; Via Niccolò da Tolentino 42,

- I-50141 Firenze (IT). **BONCIANI, Luciano** [IT/IT]; Via Pratese 85/4, I-50145 Firenze (IT). **CECCHERINI, Gianni** [IT/IT]; Via 2 Giugno 82, I-50019 Sesto Fiorentino (IT). **ROSI, Leonardo** [IT/IT]; Via Assisi 23, I-06080 S. Egidio (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano⁷ & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B**
(11) **WO 2004/057165** (13) A2
(21) PCT/IB2003/006031
(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002/9441 **20 Dec/déc 2002 ZA (20.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONTROL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **BURGER, Cornelius** [ZA/ZA]; 79 Erasmus Street, Raslouw, 0149 Centurion (ZA).
- (74) **DOLD, Dennis, Michael** et al. / etc.; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B**
(11) **WO 2004/057166** (13) A2
(21) PCT/IB2003/006497
(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/428,444 **22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HYBRID POWER EQUIPMENT

- APPAREIL MOTORISE HYBRIDE
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY, LTD.** [JP/JP]; No. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
- (72) **OSBORNE, Christopher, M.**; 1600 Wendy Lane, Eflend, NC 27243 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁷ **F02B 23/06, F02M 25/07, F02D 41/40**
(11) **WO 2004/057167** (13) A1
(21) PCT/AT2003/000372
(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
(25) de (26) de
(30) GM 860/2002 **19 Dec/déc 2002 AT (19.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A DIRECT-INJECTION DIESEL ENGINE
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DIESEL A INJECTION DIRECTE
- (71) **AVL LIST GMBH** [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 GRAZ (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHMELA, Franz** [AT/AT]; Am Lindenhof 36/17, A-8043 GRAZ (AT). **CSATO, Janos** [AT/AT]; Goethestrasse 16/7, A-8010 GRAZ (AT). **GLENSVIG, Michael** [AT/AT]; Brandhofgasse 20/7, A-8010 GRAZ (AT). **SAMS, Theodor** [AT/AT]; Obere Teichstrasse 125, A-8010 GRAZ (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02B 23/06**
(11) **WO 2004/057168** (13) A1
(21) PCT/AT2003/000373
(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
(25) de (26) de
(30) GM 859/2002 **19 Dec/déc 2002 AT (19.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A DIRECT-INJECTION DIESEL ENGINE
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DIESEL A INJECTION DIRECTE
- (71) **AVL LIST GMBH** [AT/AT]; Hans-List-Platz 1, A-8020 GRAZ (AT).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHMELA, Franz** [AT/AT]; Am Lindenhof 36/17, A-8043 GRAZ (AT). **CSATO, Janos** [AT/AT]; Goethestrasse 16/7, A-8010 GRAZ (AT). **GLENSVIG, Michael** [AT/AT]; Brandhofgasse 20/7, A-8010 GRAZ (AT). **SAMS, Theodor** [AT/AT]; Obere Teichstrasse 25, A-8010 GRAZ (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02B 25/16, F02M 35/10**
(11) **WO 2004/057169** (13) A1
(21) PCT/JP2003/016316
(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002/369730 **20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)**
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LEAD AIR CONTROL DEVICE OF STRATIFIED SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE
• DISPOSITIF PRINCIPAL DE REGULATION D'AIR D'UN MOTEUR DEUX CYCLES DE BALAYAGE STRATIFIE
- (71) **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAKAMI, Kazuo** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1192 (JP). **SUGIYAMA, Masaaki** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1192 (JP).
- (74) **NOGUUCHI, Takeo** et al. / etc.; Mutsumi Int.Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT SE).
-
- (51)⁷ **F02C 9/16, 7/057**
(11) **WO 2004/057170** (13) A1
(21) PCT/SE2003/001981
(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0203883-4 **23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • GAS TURBINE POWER PLANT
• CENTRALE ELECTRIQUE POUR TURBINE A GAZ
(71) **TURBEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 21512, S-200 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REHN, Johnny** [SE/SE]; Övre Västersjövågen 360, S-266 97 Hjärnarp (SE).

(74) **STRÖM, Tore et al.** / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 9/18, 9/20, 9/28, F23R 3/40

(11) **WO 2004/057171** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014563

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A002757 **23 Dec/déc 2002** IT
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING AND OPTIMIZING THE EMISSION OF A CATALYTIC COMBUSTOR IN A SINGLE-SHAFT GAS TURBINE
• SYSTEME DE COMMANDE ET D'OPTIMISATION DES EMISSIONS D'UNE CHAMBRE A COMBUSTION CATALYTIQUE DANS UNE TURBINE A GAZ A UNE LIGNE D'ARBRES
(71) **NUOVO PIGNONE HOLDING S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FECAMP, Benoit** [FR/IT]; Via ponte alle Mosse 32, I-50144 Firenze (IT). **FADLUN Ever, Avel** [IT/IT]; Piazzale dei Caduti della Montagnola 72, I-00142 Roma (IT). **GROPPI, Stefano** [IT/IT]; Piazza del Popolo 27, I-51015 Monsummano Terme (Pistoia) (IT).

(74) **COPPO, Alessandro et al.** / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/38, 41/22

(11) **WO 2004/057172** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003347

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 797.9 **19 Dec/déc 2002** DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING DEFECTS IN A FUEL INJECTION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LA RECONNAISSANCE DE DEFAUTS DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDMANN, Frank** [DE/DE]; Wilhelmstr. 25, 93049 Regensburg (DE). **ESER, Gerhard** [DE/DE]; Heimweg 11, 93155 Hemau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02G 1/04, F01B 17/04

(11) **WO 2004/057173** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011731

(22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 59 488.0 **19 Dec/déc 2002** DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • THERMODYNAMIC ENGINE
• MOTEUR THERMIQUE
(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) **HOETGER, Michael** [DE/DE]; Dambockstrasse 59, 13503 Berlin (DE). **CLEMENS, Herbert** [DE/DE]; Nussbacherstrasse 39, 13505 Berlin (DE). **HAAS, Tobias** [DE/DE]; Rudolf-Gross-Strasse 17, 10318 Berlin (DE). **FREITAG, Gunnar** [DE/DE]; Bochumer Strasse 17, 10555 Berlin (DE). **FREYMANN, Raymond** [LU/DE]; Berberitzenstrasse 71b, 80935 München (DE). **OBIEGLO, Andreas** [DE/DE]; An der Salzbrücke 30, 81925 München (DE). **PREIS, Michael** [DE/DE]; Blumenallee 49, 86343 Königsbrunn (DE).

(74) **HOETGER, Michael** [DE/DE]; Dambockstrasse 59, 13503 Berlin (DE). **CLEMENS, Herbert** [DE/DE]; Nussbacherstrasse 39, 13505 Berlin (DE). **HAAS, Tobias** [DE/DE]; Rudolf-Gross-Strasse 17, 10318 Berlin (DE). **FREITAG, Gunnar** [DE/DE]; Bochumer Strasse 17, 10555 Berlin (DE). **FREYMANN, Raymond** [LU/DE]; Berberitzenstrasse 71b, 80935 München (DE). **OBIEGLO, Andreas** [DE/DE]; An der Salzbrücke 30, 81925 München (DE). **PREIS, Michael** [DE/DE]; Blumenallee 49, 86343 Königsbrunn (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(74) **BAYERISCHE MOTORENWERKE 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02G 5/02, F01K 13/00, F02C 6/00

(11) **WO 2004/057174** (13) A1

(21) PCT/SE2003/002057

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203867-7 **20 Dec/déc 2002** SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSIENT EQUALIZATION METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDURE DE CORRECTION TRANSITOIRE
(71) **TURBEC AB** [SE/SE]; Box 21512, S-200 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUSSON, Jan** [SE/SE]; Ebbbarpsvägen, Piletorp, S-212 91 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore et al.** / etc.; Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 27/04

(11) **WO 2004/057175** (13) A2

(21) PCT/IB2002/005838

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,011 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)

(30) 10/229,928 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONDITIONING OR VAPORIZING FUEL IN A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE CONDITIONNER OU DE VAPORISER UN COMBUSTIBLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ALTERNATIF

(71, 72) **YOSHIMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; 35 Matsugasaki Sakuragi-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; Oshima & Narushima, IP Building, 2-20 Kanda-Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 57/02, 59/36, 45/04, 59/46

(11) WO 2004/057176 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004092

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 346.4 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 103 10 585.9 11 Mar/mar 2003 DE (11.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PUMP-NOZZLE UNIT
• UNITE D'INJECTEUR-POMPE

(71) **VOLKSWAGEN MECHATRONIC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auer Strasse 19, 09366 Stollberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONBERGER, Maximilian** [AT/DE]; Zollerstr. 15, 93053 Regensburg (DE). **JOVOVIC, Dejan** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Str. 2, 93049 Regensburg (DE).

(74) **BECK, Josef**; Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 59/10, 63/00, 59/44

(11) WO 2004/057177 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004156

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 955.6 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUEL-INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALVAREZ-AVILA, Carlos** [ES/DE]; Vogelsangstr. 34, 71691 Freiberg (DE). **AULICH, Dieter** [DE/DE]; Lindachstr. 14, 72810 Gomaringen (DE). **WESTPHAL, Claus** [DE/DE]; Nuernberger Str. 112, 96050 Bamberg (DE). **REDLICH, Alexander** [DE/DE]; Friesenstr. 9, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **FISCHER, Joerg-Peter** [DE/DE]; Zehntstr. 12/1, 73779 Deizisau (DE). **BLANC, Régis** [FR/FR]; 22, Rue de Boyer, F-69160 Tassin La Demi Lune (FR).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/04

(11) WO 2004/057178 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002204

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 799.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE). **MAIER, Martin** [DE/DE]; Meisenweg 12, 71696 Moeglingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16, 61/12, 47/02

(11) WO 2004/057179 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004150

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 289.1 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INJECTOR COMPRISING A DEVICE FOR SEALING AN ACTUATOR UNIT, AND SEALING RING
• INJECTEUR POURVU D'UN DISPOSITIF DESTINE A ETANCHEIFIER UNE UNITE D'ACTIONNEMENT ET BAGUE D'ETANCHEITE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIXL, Heinz** [DE/DE]; Brunhuberstr. 12A, 93053 Regensburg (DE). **MASSINGER, Johann** [DE/DE]; Moosmühle 1, 84088 Neufahrn (DE). **SCHÜRZ, Willibald** [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pienlhofen (DE). **SIMMET, Martin** [DE/DE]; Hebergring 44, 93077 Bad Abbach (DE). **DICK, Jürgen** [DE/DE]; Schlehenweg 10, 93164 Laaber (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/18, 45/08

(11) WO 2004/057180 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001734

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 169.5 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(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) **KÜGLER, Thomas** [DE/DE]; Siebenmorgenstrasse 12, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **MERTENS, Jochen** [BE/DE]; Hofstattstrasse 19, 72764 Reutlingen (DE). **ŪSKŪDAR, Hasiman** [TR/DE]; Stettener Strasse 25, App. 109, 71254 Ditzingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/20

(11) WO 2004/057181 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004094

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 346.4 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PUMP-NOZZLE UNIT AND METHOD FOR REGULATING THE OPENING PRESSURE OF THE SAME
• UNITE D'INJECTEUR-POMPE ET PROCEDE POUR REGLER LA PRESSION D'OUVERTURE DE CELLE-CI

(71) **VOLKSWAGEN MECHATRONIC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auer Strasse 19, 09366 Stollberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONBERGER, Maximilian** [AT/DE]; Zollerstr. 15, 93053 Regensburg (DE). **JOVOVIC, Dejan** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Str. 2, 93049 Regensburg (DE).

(74) **WILHELM & BECK**; Nymphenburger Str. 139, 80636 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 7/02, 11/00

(11) WO 2004/057182 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000883

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01963 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE EOLIENNE

(71) **LM GLASFIBER A/S** [DK/DK]; Rolles Moellevvej 1, DK-6640 Lunderskov (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABAU, Peter** [DK/DK]; H.P. Petersensvej 10, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen_V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F03G 3/06, 3/08

(11) WO 2004/057183 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000572

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002134855 23 Dec/déc 2002 RU (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INERTIAL PROPELLER
• PROPULSEUR INERTIEL

(71) **EZHOV, Alexandr Fedorovich** [RU/RU]; ul. Svetlanskaya, 193-6, Vladivostok, 690005 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LINEVICH, Edvid Ivanovich** [RU/RU]; 2-oi pereulok Vorovskogo, 15, Artem, Primorsky krai, 692760 (RU).

(74) **ERMOLINSKY, Andrey Gennadievich**; First Private Primorye's Patent Agency, Ltd., A/ya 35-94, Vladivostok, 690035 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 1/04, 1/12, 27/08, 17/05, F16D 9/04

(11) WO 2004/057184 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003409

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 357.4 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUEL HIGH-PRESSURE PUMP ASSEMBLY

• ENSEMBLE POMPE A CARBURANT HAUTE PRESSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EINBERGER, Adolf** [DE/DE]; Bergstrasse 2, 84326 Rimbach (DE). **LEUTWEIN, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Schulstrasse 28, 93087 Altenglofsheim (DE). **BUCHHAUSER, Wolfgang** [DE/DE]; Im Ebnet 18, 93356 Teugn (DE). **WEIGL, Georg** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Strasse 3, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04B 35/04, 39/02

(11) WO 2004/057185 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001372

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0081899 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REFRIGERATING SYSTEM HAVING RECIPROCATING COMPRESSOR

• SYSTEME DE REFRIGERATION AYANT UN COMPRESSEUR ALTERNATIF

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Gi-Bong** [KR/KR]; Daedong Apt. 608-1301, Seokbongmaeul, Sammoon-Li, Jangyu-Myeon, Gimhae, Gyung-sangnam-Do 621-831 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 35/04, 39/02

(11) WO 2004/057186 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001373

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0081900 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REFRIGERATING SYSTEM HAVING RECIPROCATING COMPRESSOR

• SYSTEME DE REFRIGERATION POSSEDANT UN COMPRESSEUR A PISTON

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Gi-Bong** [KR/KR]; Daedong Apt. 608-1301, Seokbongmaeul, Sammoon-Li, Jangyu-Myeon, Gimhae, Gyung-sangnam-Do 621-831 (KR). **JUNG, Won-Hyun** [KR/KR]; Seongwon 1st Apt. 106-404, Namyang-Dong, Changwon, Gyung-sangnam-Do 641-751 (KR).

LEE, Su-Won [KR/KR]; Seongwon 1st Apt. 113-1302, Namyang-Dong, Changwon, Gyung-sangnam-Do 641-751 (KR). **LEE, Dong-Won** [KR/KR]; Daedong Apt. 107-1204, Sangnam-Dong, Changwon, Gyung-sangnam-Do 641-777 (KR).

- (74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04B 39/02, 31/00, 35/04**
- (11) **WO 2004/057187** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001374
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0081897 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** KR
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **RECIPROCATING COMPRESSOR FOR REFRIGERATOR**
• **COMPRESSEUR A DEPLACEMENT ALTERNATIF POUR REFRIGERATEUR**
- (71) **LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]**; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Gi-Bong [KR/KR]**; Daedong Apt. 608-1301, Seokbongmaeul, Sammoon-Li, Jangyu-Myeon, Gimhae, Gyungsangnam-Do 621-831 (KR).
- (74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04B 39/02, 31/00, 35/04**
- (11) **WO 2004/057187** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001374
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0081897 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** KR
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **RECIPROCATING COMPRESSOR FOR COMPRESSING REFRIGERANT**
• **COMPRESSEUR ALTERNATIF PERMETTANT DE COMPRIMER UN FRIGORIGENE**
- (71) **LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]**; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Gi-Bong [KR/KR]**; Daedong Apt. 608-1301, Seokbongmaeul, Sammoon-Li, Jangyu-Myeon, Gimhae, Gyungsangnam-Do 621-831 (KR). **JUNG, Won-Hyun [KR/KR]**; Seongwon 1st Apt. 106-404, Namyang-Dong, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-751 (KR). **LEE, Su-Won [KR/KR]**; Seongwon 1st Apt. 113-1302, Namyang-Dong, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-751 (KR). **LEE, Dong-Won [KR/KR]**; Daedong Apt. 107-1204, Sangnam-Dong, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-777 (KR).
- (74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04B 39/12, 39/00**
- (11) **WO 2004/057189** (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002403
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **CHAMBER FOR COMPRESSOR AND COMPRESSOR USING THE SAME**
• **CHAMBRE POUR COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR COMPRENANT UNE TELLE CHAMBRE**
- (71) **LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]**; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HA, Jong-Hun [KR/KR]**; Daedong Apt. 113-906, Sangnam-Dong, 641-777 Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR). **HA, Samchul [KR/KR]**; Sapa Dong-sung Apt.102-1201, Sapa-Dong, 641-775 Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR). **LEE, Won-Hack [KR/KR]**; Gyeryong Apt. 844-801, Suri-Dong, 435-751 Gunpo, Gyeonggi-Do (KR). **LEE, Sang-Wook [KR/KR]**; Jugong Apt. 1218-308, Haan 3-Dong, 423-758 Gwangmyeong, Gyeonggi-Do (KR).
- (74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04B 43/12, 45/08**
- (11) **WO 2004/057190** (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000286
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 523300 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** NZ
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **PERISTALTIC PUMP HEAD AND TUBE HOLDER**
• **POMPE PERISTALTIQUE ET PORTE-TUBE**
- (71) **IMPIAN TECHNOLOGIES LIMITED [NZ/NZ]**; Level 1, The Mall., 236-256 Karori Road., Karori, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBSON, David, John, Michael [NZ/NZ]**; 59 Standen Street, Karori, Wellington (NZ). **BANNISTER, Terence, Donald [NZ/NZ]**; 22 Apu Crescent, Lyall Bay, Wellington (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F04C 2/10, 15/04**
- (11) **WO 2004/057191** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013057
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 779.1 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** DE

(30) 103 05 585.1 4 Feb/fév 2003 DE
(04.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VARIABLE VOLUME FLOW INTERNAL GEAR PUMP
• POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS A DEBIT VOLUMETRIQUE VARIABLE

(71) JOMA-HYDROMECHANIC GMBH [DE/DE]; Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Willi [DE/DE]; Hungerberg 30, 72411 Bodelshausen (DE).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 70032 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 2/16, 2/08

(11) WO 2004/057192 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003489

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 444.9 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FEED SCREW FOR SCREW PUMPS
• VIS DE TRANSPORT DE POMPES A VIS

(71) JOH. HEINR. BORNEMANN GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 2, 31683 Obernkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMPEL, Kurt [DE/DE]; Stettiner Str. 2a, 31683 Obernkirchen (DE). ROHLFING, Gerhard [DE/DE]; Hilferdingen 15, 32479 Hille (DE).

(74) STORNEBEL, Kai; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04C 2/18, 15/00

(11) WO 2004/057193 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014440

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 764.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GEAR-TYPE MACHINE COMPRISING LATERAL AXIAL PLATES
• MACHINE A ROUES DENTEES COMPRENANT DES PLAQUES LATERALES AXIALES

(71) HALDEX HYDRAULICS GMBH [DE/DE]; Seligenweg 12, 95028 Hof (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMMER, Walter [DE/DE]; Am Vogelherd 7, 95189 Köditz (DE). FUCHS, Matthias [DE/DE]; Münchbergerstrasse 10, 95239 Zell (DE). ZUBER, Ulrich [DE/DE]; Bahnhofstrasse 1, 95189 Köditz (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 15/00, 2/107, F01C 1/10

(11) WO 2004/057194 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000069

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 02-4208 20 Dec/déc 2002 CZ
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SINGLE HELICAL ROTOR PUMP
• POMPE SIMPLE A ROTOR HELICOIDAL

(71) SIGMA 1868 SPOL. S R.O. [CZ/CZ]; Jana Sigmunda 79, 783 50 Lutín (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DLBAL, Drahomír [CZ/CZ]; 783 42 Slatinice 21 (CZ).

(74) SOUKUP, Petr; Svědská 3, 772 00 Olomouc (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/66

(11) WO 2004/057195 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003678

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 179.2 18 Dec/déc 2002 DE
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICALLY DRIVEN AIR PUMP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• POMPE A AIR A COMMANDE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) LUEDTKE, Ulrich [DE/DE]; Goellnitzer Strasse 7, 76227 Karlsruhe-Durchlach (DE). MUSCHELKNAUTZ, Claudius [DE/DE]; Im Stutfeld 15, 77815 Buehl (DE). BURG, Fabrice [FR/FR]; Rue Hochweg 9, F-67850 Offendorf (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04F 5/54, 5/24, 5/48

(11) WO 2004/057196 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005552

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229604.4 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PUMPING SYSTEM

- SYSTEME DE POMPAGE
- (71) PURSUIT DYNAMICS PLC [GB/GB]; Unit 1, Anglian Business Park, Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5TW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FENTON, Marcus, Brian, Mayhall [GB/GB]; 2 Bushmead Road, Eaton Socon, St Neots, Cambridgeshire PE19 8BP (GB). WALLIS, Alexander, Guy [GB/GB]; 11 Elm Tree Cottages, Water End Road, Potten End, Berkhamstead HP4 2SH (GB).
- (74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F15B 15/28
- (11) WO 2004/057197 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013264
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 394.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE STATUS DIAGNOSIS OF A HYDRAULIC COMPONENT IN PARTICULAR A HYDRAULIC CYLINDER
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ETAT D'UN COMPOSANT HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER UN CYLINDRE HYDRAULIQUE
- (71) FESTO AG & CO. [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARNER, Jens [DE/DE]; Kleiner Osttring 103, 70374 Stuttgart (DE). HÖRZ, Jürgen [DE/DE]; Weiherstrasse 6, 72585 Riedrich (DE).
- (74) VETTER, Hans et al. / etc.; Patentanwälte Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F15C 1/16, F15D 1/00, E03F 5/10
- (11) WO 2004/057198 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005572
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229864.4 21 Dec/déc 2002 GB (21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • VORTEX VALVE SYSTEM
- SYSTEME DE VANNE ANNULAIRE
- (71, 72) LAMB, Timothy, John [GB/GB]; 7 Dial Hill Road, Clevedon, North Somerset BS21 7HJ (GB).
- (74) BOWLES, Sharon, Margaret et al. / etc.; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16B
- (11) WO 2004/057199 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040517
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/326,662 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • UNIVERSAL JOINT
- JOINT UNIVERSEL
- (71) HAND TOOL DESIGN CORPORATION [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).
- (72) DELANEY, Dana, L.; 2628 Natalie Drive, York, PA 17402 (US). DEXTER, Bruce; 15 Larkspur Lane, South Windsor, CT 06074 (US). GHARIB, Awad; 10205 Sunny Lake Place, Apt. K, Cockeysville, MD 21030 (US).
- (74) GLOBERMAN, Kyle, M.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, LLP, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16B 35/04, 33/00
- (11) WO 2004/057200 (13) A1
- (21) PCT/GR2002/000068
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SCREW-SCREW NUT PAIR FOR THE SPACE FRAME ASSEMBLY
- ENSEMBLE VIS-ECROU POUR L'ASSEMBLAGE DE STRUCTURE SPATIALE
- (71, 72) PETSETAKIS, George [GR/GR]; Thesi Magoyla, P.O. Box 19300, Aspropirgos Attikis (GR).
- (81) AE AU CN DE ES GB IL JP RU TR US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16C 11/04
- (11) WO 2004/057201 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016251
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368248 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HINGE DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS USING THE SAME
- SYSTEME D'ARTICULATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE UTILISANT LEDIT SYSTEME
- (71) KABUSHIKI KAISHA STRAWBERRY CORPORATION [JP/JP]; Kawagoe Daiichi-Seimei Building, 13-5, Wakita-Honcho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1123 (JP). SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; W-Building, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Tsuneo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Strawberry Corporation, Kawagoe Daiichi-Seimei Building, 13-5, Wakita-Honcho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1123 (JP). MIYAOKA, Hidekazu [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., W-Building, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). SAKURAI, Katsuichi [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., W-Building, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). TANINAI, Minoru [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., W-Building, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). ENDO, Koji [JP/JP]; c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., W-Building, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
- (74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Johnai-cho 3, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 19/18, 19/54, 33/58, 33/66, 33/32,
33/38, F16H 57/02

(11) WO 2004/057202 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016173

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367722 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(30) 2003-25547 3 Feb/fév 2003 JP
(03.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BALL BEARING

• ROULEMENT A BILLES

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8,
Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOTA, Kunihiro [JP/JP]; c/o Koyo
Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
NAKASHITA, Tomonori [JP/JP]; c/o Koyo
Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
TADUMI, Hajime [JP/JP]; c/o Koyo Seiko
Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
OGINO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Koyo Seiko
Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
UEDA, Hideo [JP/JP]; c/o Koyo Seiko
Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
KAWAGUCHI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Koyo
Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) OKADA, Kazuhide; Chiyoda Bldg. Kit-
takan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16D 13/64

(11) WO 2004/057203 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050191

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16085 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CLUTCH FRICTION DISC AND
CLUTCH COMPRISING SAME

• DISQUE DE FRICTION D'EM-
BRAYAGE ET EMBRAYAGE COM-
PORTANT UN TEL DISQUE

(71) VALEO MATERIAUX DE FRICTION
[FR/FR]; Rue Barthélémy Thimonier,
F-87020 Limoges (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALAS, Jacques [FR/FR]; La croix La
jugie, F-87800 Saint Priest Ligoure (FR).
MARCHISSEAU, Michel [FR/FR]; 33, rue
Condorcet, F-87100 Limoges (FR).

(74) RÖHRLE, Dieter; Service Propriété Indus-
trielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-
Ouen 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 23/06

(11) WO 2004/057204 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014298

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 559.9 21 Dec/déc 2002 DE
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GROOVE IN A GEARCHANGE COL-
LAR SUPPORT

• RAINURE DANS UN SUPPORT DE
MANCHON COULISSANT

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWUGER, Josef [DE/DE]; Föhren-
berg 10, 91074 Herzogenaurach (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/00

(11) WO 2004/057205 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014704

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002 A 001104 20 Dec/déc 2002 IT
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN ELECTRO-MECHANICAL SCREW
ACTUATOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE ACTIONNEUR A VIS
ELECTROMECHANIQUE

(71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; S-415 50
Goeteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBETT, Richard [GB/IT]; Via Car-
donata, 32, I-10060 San Secondo Di Pinerolo
(IT). BERUTTI, Ettore [IT/IT]; Corso Tra-
iano, 60, I-10135 Torino (IT).

(74) FIORAVANTI, Corrado et al. / etc.; Ja-
cobacci & Partners S.p.A., Corso Regio
Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F16D 65/097

(11) WO 2004/057206 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014362

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216462 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SPRING, PRODUCTION METHOD THEREOF AND DISC BRAKE COMPRISING ONE SUCH SPRING

- RESSORT, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET FREIN A DISQUE COMPORTANT UN TEL RESSORT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARILLOT, Alain** [FR/FR]; 6, route de Suzoy, F-60300 Lagny (FR). **STILHART, Luc** [FR/FR]; 99, rue Damremont, F-75018 Paris (FR). **TRISTANO, Nicola** [IT/IT]; Via Nazionale, 93/P, I-75100 Matera (IT). **VARESE, Franco** [IT/IT]; Via Amendolagine 67, I-Bitonto (Bari) (IT).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/14

(11) WO 2004/057207 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014703

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002 A 001103 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN ELECTRO-MECHANICAL SCREW ACTUATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACTIONNEUR A VIS ELECTROMECHANIQUE

(71) **AKTIEBOLAGET SKF** [SE/SE]; S-415 50 Goeteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORBETT, Richard** [GB/IT]; Via Cardonata, 32, I-10060 San Secondo Di Pinerolo (IT). **BERUTTI, Ettore** [IT/IT]; Corso Traiano, 60, I-10135 Torino (IT).

(74) **FIORAVANTI, Corrado** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F16F 9/54, 9/096

(11) WO 2004/057208 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012615

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 532.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUPPORTING BEARING OF A VIBRATION-REDUCING ELEMENT
• PALIER D'APPUI D'UN ELEMENT AMORTISSEUR DE VIBRATIONS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMON, Dieter** [DE/DE]; Hohenheimer Strasse 96, 71686 Remseck-Aldingen (DE). **RUTZ, Rüdiger** [DE/DE]; Georg-Friedrich-Händel-Weg 14, 73257 Köngen (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 1/28, B29D 29/08

(11) WO 2004/057209 (13) A1

(21) PCT/US2003/041679

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319,987 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER TRANSMISSION BELT AND METHOD
• COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROCÉDE ASSOCIE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; (a Delaware, US, Corporation), 1551 Wewatta Street (IP Law Dept. 10-A3), Denver, CO 80202 (US).

(72) **KNUTSON, Paul, S.**; 4702 Winding Wood Court, Columbia, MO 65203 (US).

(74) **CASTLEMAN, Curtis, H.** et al. / etc.; The Gates Corporation, IP Law Dept. 10-A3, 1551 Wewatta 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 13/06

(11) WO 2004/057210 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014311

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 389.8 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSPORT OR CONVEYER CHAIN
• CHAINE TRANSPORTEUSE OU CONVOYEUSE

(71) **KARL JUNGBLUTH KETTENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alsfelder Strasse 73, 36251 Bad Hersfeld-Asbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEBE, Herbert** [DE/DE]; Falkenbachstrasse 25, 36251 Beiershausen (DE). **RASCH, Sigfried** [DE/DE]; Bierbachstrasse 26, 98544 Zella-Mehlis (DE). **SCHÄFER, Dietmar** [DE/DE]; Lengsfelder Strasse 31, 36460 Dietlas (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 7/12
(11) WO 2004/057211 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014305
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 558.0 21 Dec/déc 2002 DE
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • TIGHTENING DEVICE FOR A FLR-
XIBLE GEARING

• DISPOSITIF DE TENSION POUR
UN ENTRAINEMENT A MOYEN DE
TRACTION

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GEHEEB, Norbert [DE/DE]; Baben-
bergerring 4b, 96049 Bamberg (DE). LANG,
Andreas [DE/DE]; Weichselgartenstrasse
11, 91301 Forchheim (DE). ANSORGE,
Ralf [DE/DE]; Kapellenhöhe 3, 97497 Din-
golshausen (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestr. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F16H 7/12
(11) WO 2004/057212 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014306
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 552.1 21 Dec/déc 2002 DE
(21.12.2002)

(30) 60/459,211 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR A TRAC-
TION MECHANISM DRIVE

• DISPOSITIF DE TENSION POUR
UN ENTRAINEMENT A MOYEN DE
TRACTION

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PFLUG, Rainer [DE/DE]; Schützen-
str. 13, 91560 Heilsbrunn (DE). BAUMÜLLER,
Rainer [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 13,
91074 Herzogenaurach (DE). HÄNSEL,
Tino [DE/DE]; Georg-Bögel-Str. 6, 91448
Emskirchen (DE). JÄGER, Dietmar [DE/DE];
Puschendorfer Str. 8, 90579 Langenzenn (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestr. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 21/18, F16F 15/26, B26D 1/38

(11) WO 2004/057213 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015453
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-370907 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VIBRATION DAMPING DEVICE FOR
RECIPROCAL DRIVING, AND CUT-
TING HEAD

• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE
VIBRATIONS POUR COMMANDE AL-
TERNATIVE ET TETE DE COUPE

(71) SHIMA SEIKI MANUFACTUR-
ING LIMITED [JP/JP]; 85, Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) IKOMA, Kenji [JP/JP]; c/o SHIMA
SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85,
Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511
(JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shik-
ishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F16H 41/28, B23P 15/00

(11) WO 2004/057214 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014104
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 412.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • STATOR FOR A HYDRODYNAMIC
TORQUE CONVERTER
• STATOR POUR CONVERTISSEUR DE
COUPLE HYDRODYNAMIQUE

(71) ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-
Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ACKERMANN, Jürgen [DE/DE];
Schrammstr. 8, 97421 Schweinfurt (DE).

(74) ZF SACHS AG; Ernst-Sachs-Str. 62,
97424 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 61/00, 9/18

(11) WO 2004/057215 (13) A1
(21) PCT/EP2002/014851
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION
• BOITE DE VITESSES A VARIATION
CONTINUE

(71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.
[NL/NL]; Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg
(NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN DE MEERAKKER, Koen,
Govert, Olivier [NL/NL]; Jan van de
Capellelaan 106, NL-5642 LG Eindhoven
(NL). ROSIELLE, Petrus, Carolus, Jo-
hannes, Nicolaas [NL/NL]; Kapteynlaan 25,
NL-5505 AV Veldhoven (NL).

(74) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.;
Patent department (AE-CT/EL-P), Postbus
500, NL-5000 AM Tilburg (NL).

(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 SI SK
TR).

(51)⁷ F16H 61/00, B60K 41/14

(11) WO 2004/057216 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014803
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 1022242 23 Dec/déc 2002 NL
(23.12.2002)

- (30) 1022241 **23 Dec/déc 2002** NL
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION CONTINUUELLEMENT VARIABLE
- (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patent Department (AE.CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER LAAN, Maaïke [NL/NL]; Hoevense Kanaaldijk 33, NL-5018 EA Tilburg (NL). VAN DROGEN, Mark [NL/NL]; Groenstraat 3, NL-5021 EJ Tilburg (NL).
- (74) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.; Patent Department (AE.CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 61/00, B60K 41/14
- (11) WO 2004/057217 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014804
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1022243 **23 Dec/déc 2002** NL
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION CONTINUUELLEMENT VARIABLE
- (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER LAAN, Maaïke [NL/NL]; Hoevense Kanaaldijk 33, NL-5018 EA Tilburg (NL). VAN DROGEN, Mark [NL/NL]; Groenstraat 3, NL-5021 EJ Tilburg (NL).
- (74) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.; Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 1/226
- (11) WO 2004/057219 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/004154
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 252.2 **20 Dec/déc 2002** DE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • VALVE
• SOUPAPE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORNMANN, Gerd [DE/DE]; Frankfurter Str. 37, 65239 Hochheim (DE). KOHLEN, Peter [DE/DE]; Büchnerweg 6c, 61267 Neu-Anspach (DE). RENNEN, Michael [DE/DE]; Parkstr. 54, 65812 Bad Soden (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16K 27/00, F15B 13/00
- (11) WO 2004/057220 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/051074
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 139.9 **20 Dec/déc 2002** DE
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMPACT ELECTROPNEUMATIC MULTIPATH VALVE COMPRISING A COMPACT VALVE CONTROL
• DISTRIBUTEUR MULTIVOIE ELECTROPNEUMATIQUE COMPACT COMPORTANT UN ORGANE DE COMMANDE DE SOUPAPE PEU ENCOMBRANT
- (71) REXROTH MECMAN GMBH [DE/DE]; Ulmer Strasse 4, 30880 Laatzen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORTMANN, Norbert [DE/DE]; Göbelstr. 10, 30163 Hannover (DE). JANETZ, Ulrich [DE/DE]; Elisenstr. 45, 30451 Hannover (DE). BRANDES, Wolfgang [DE/DE]; Verdener Hof 23, 30419 Hannover (DE). KREBS, Herbert [DE/DE]; Im Lerchenfeld 8, 30823 Garbsen (DE). LIESENHOFF, Thomas [DE/DE]; Walter-Gieseking-Strasse 28, 30159 Hannover (DE). MEYER, Ernst-August [DE/DE]; Am Rübekamp 12, 30974 Wenningsen (DE).
- (74) KIETZMANN, Lutz; Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16K 49/00
- (11) WO 2004/057221 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001722
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953538 **23 Dec/déc 2002** AU
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CLEAN LINE HEATED VALVE
• VANNE CHAUFFEE A LIMITE DE PROPRETE
- (71, 72) YEW DALL, Gary, Wayne [AU/AU]; 4 Margaret St, Rippleside, Geelong, Victoria 3215 (AU). PICKERING, Graham, William [AU/AU]; 73 Kilgour St., Geelong, Victoria 3220 (AU).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F16K 51/00
(11) WO 2004/057222 (13) A1
(21) PCT/US2003/040727
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/435,635 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • VALVE ACTUATION VELOCITY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE D'ACTIONNEMENT DE SOUPE

(71) RALPH A. HILLER COMPANY [US/US]; 6005 Enterprise Drive, Export, PA 15632 (US).

(72) NANCI, James, R.; 134 Riding Trail Lane, Pittsburgh, PA 15216 (US). LUZADER, James, E.; 100 Gilmore Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US).

(74) OPALKO, Bryan, H.; Buchanan Ingersoll, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16L 1/038, 55/165
(11) WO 2004/057223 (13) A1
(21) PCT/FR2003/050197
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0216217 19 Dec/déc 2002 FR
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR MAKING A FLUID TRANSPORT PIPE
• Procédé de réalisation d'une conduite de transport de fluide

(71) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE [FR/FR]; 17 avenue Aristide Briand, F-15000 AURILLAC (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATIERE, Marcel [FR/FR]; 17 Avenue Aristide Briand, F-15000 AURILLAC (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16L 11/00
(11) WO 2004/057224 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002817
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
(25) ko (26) en
(30) 20-2002-0038197 23 Dec/déc 2002 KR
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • HOSE COMBINED WITH COUPLING-PIPE
• TUYAU FLEXIBLE COMBINE A UN TUYAU DE RACCORDEMENT

(71, 72) JEONG, In-Seon [KR/KR]; 5-101, Hyundai Prime Apartment, 631-1, Guwi-3dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-203 (KR).

(74) HO, Jin-Seok et al. / etc.; Howon International Patent & Law Office, 4th floor, Deokwon Bldg., 637-19, Yeoksam-dong, GaYeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 138-080 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16L 23/028
(11) WO 2004/057225 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000432
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) no (26) en
(30) 20026271 20 Dec/déc 2002 NO
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR COUPLING OF PIPES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE TUYAUX

(71, 72) AAKRE, Andreas [NO/NO]; N-6290 Haramsoy (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16L 37/28
(11) WO 2004/057226 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002778
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 20-2002-0038037 21 Dec/déc 2002 KR
(21.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PIPING COUPLER
• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE TUBES

(71, 72) CHOI, Young Chul [KR/KR]; Hanyang Apartment 110-1101, 35/1, 925, Dongchun-dong, Younsu-gu, 406-130 Incheon (KR).

(74) LEE, Dae Sun; Chongkundang Bldg. 5F, 441, Shipjeong-2dong, Bupyeong-gu, 403-132 Incheon (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16L 49/02
(11) WO 2004/057227 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014492
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 615.8 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • HOLDING DEVICE FOR FIXING A CERAMIC PIPE
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR FIXER UN TUBE CERAMIQUE

(71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VICTOR, Georg** [DE/DE]; Bodmannstrasse 19, 87439 Kempten (DE). **SCHATZ, Georg** [DE/DE]; Wirtshalde 8a, 87463 Dietmannsried (DE). **HANKIN, Michael** [GB/GB]; 7, Winders Corner, Barborough, Chesterfield, Derbyshire S43 4WH (GB).
- (74) **POTTEN, Holger et al.** / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 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 EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 55/00**
 (11) **WO 2004/057228** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/014862
 (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-367495 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** JP
 (30) 2003-40038 **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)** JP
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • VALVE DEVICE AND METHOD OF INSERTING VALVE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSERTION DE SOUPAPE
 (71) **SUIKEN CO.,LTD.** [JP/JP]; 206-7 Kitawaki, Oaza, Hino-cho, Gamo-Gun, Shiga 529-1663 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SATO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SUIKEN CO., LTD., 206-7 Kitawaki, Oaza, Hino-cho, Gamo-Gun, Shiga 529-1663 (JP).
 (74) **YAMAMURA, Yoshinobu**; YAMAMURA, KOEI Bldg. 2-2, Ekimae 3-chome, Ibaraki-Shi, Osaka 567-0888 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 55/04, 55/027, B01D 3/06**
 (11) **WO 2004/057229** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/051075
 (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/434,955 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** US
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • METHOD FOR REDUCING VIBRATIONS IN A CONDUIT
 • PROCÉDE DE REDUCTION DE VIBRATIONS DANS UN CONDUIT
 (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
 (72) **HUFFMASTER, Michael Arthur**; 10715 Olympia Drive, Houston, TX 77042 (US). **SANBORN, Richard Addison**; 12418 Mossycup Drive, Houston, TX 12418 (US). **STEIN, Louis Edward**; 5818 Autumn Forest, Houston, TX 77092 (US). **WICKS III, Moye**; 5823 Yarwell Drive, Houston, 77096 (US).
 (74) **ZEESTRATEN, Albertus, Wilhelmus, Joannes**; Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 55/132 // 55/128, 55/136**
 (11) **WO 2004/057230** (13) A1
 (21) PCT/SE2002/002447
 (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
 (25) sv (26) en
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR PLUGGING OF A PIPE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE D'OBTURATION D'UNE CONDUITE
 (71) **TIGERHOLM INNOVATION AB** [SE/SE]; Bryggavägen 113, S-178 31 Ekerö (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HEED, Kai** [SE/SE]; Broby, S-614 92 Söderköping (SE).
 (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 EG 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21B 1/14, B01D 5/00, B65D 90/30**
 (11) **WO 2004/057231** (13) A1
 (21) PCT/NO2003/000433
 (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
 (25) no (26) en
 (30) 20026183 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** NO
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • A DEVICE FOR CONDENSING VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM A STORAGE OR TRANSPORT TANK INTO OIL
 • DISPOSITIF DE CONDENSATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS A PARTIR D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE OU DE TRANSPORT DANS LE PETROLE
 (71) **KNUTSEN OAS SHIPPING AS** [NO/NO]; P.O. Box 2017, N-5504 HAUGESUND (NO).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LOTHE, Per** [NO/NO]; Snauhamar, N-5563 FØRRESFJORDEN (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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V**
 (11) **WO 2004/057232** (13) A2
 (21) PCT/IT2003/000834
 (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

- (25) en (26) en
(30) FI2002U000114 20 Dec/déc 2002 IT
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DISPOSABLE LIGHTING FIXTURE WITH A FLUORESCENT LIGHT SOURCE
• LUMINAIRE JETABLE EQUIPE D'UNE SOURCE DE LUMIERE FLUORESCENTE
- (71) TARGETTI SANKEY S.p.A. [IT/IT]; 164, Via Patrese, I-50145 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TARGETTI, Paolo [IT/IT]; 29, Via di Barbacane, I-50133 Firenze (IT).
- (74) BARDINI, Marco, Luigi et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23B 1/38, F23L 1/00, 9/00, 15/00
(11) WO 2004/057233 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014647
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) MN2002A000037 23 Dec/déc 2002 IT
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • BURNER FOR BURNING GRANULAR BIOMASSES IN A BOILER
• BRULEUR DESTINE A BRULER DES BIOMASSES GRANULAIRES DANS UNE CHAUDIERE
- (71) AR.CA. S.R.L. [IT/IT]; Via I Maggio, 16, I-46030 San Giorgio di Mantova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVALLINI, Michele [IT/IT]; Via G. Romano, 14, I-46100 Mantova (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F23C 3/00, F23D 14/76
(11) WO 2004/057234 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001887
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0203845-3 23 Dec/déc 2002 SE
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AT A GAS BURNER AND A COMBINED GAS BURNER AND COOLER
• PROCEDE ASSOCIE A UN BRULEUR A GAZ, ET BRULEUR A GAZ ET RE-FROIDISSEUR COMBINE
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWIN, Thomas [SE/SE]; Bergslagsvägen 227 B, S-734 40 HALLSTAHAMMAR (SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 11/10, F23G 7/05
(11) WO 2004/057235 (13) A1
(21) PCT/JP2003/003199
(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-368297 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ANIMAL AND VEGETABLE OIL COMBUSTOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION A HUILES ANIMALE ET VEGETALE
- (71) YAMAICHI METAL CO., LTD. [JP/JP]; 715, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). YAMAICHI NEW TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Yobiko 3-chome, Susono-shi, Shizuoka 410-1109 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OGA, Shigeru [JP/JP]; c/o Yamaichi New Technology Co., Ltd., 1-2, Yobiko 3-chome, Susono-shi, Shizuoka 410-1109 (JP). IWASAKI, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Yamaichi New Technology Co., Ltd., 1-2, Yobiko 3-chome, Susono-shi, Shizuoka 410-1109 (JP). OGA, Toshikazu [JP/JP]; c/o Yamaichi Metal Co., Ltd., 715, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). OGA, Makoto [JP/JP]; c/o Yamaichi Metal Co., Ltd., 715, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP).
- (74) YOSHIKAWA, Koji et al. / etc.; 11-28, Shinkawa 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8064 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23R
(11) WO 2004/057236 (13) A2
(21) PCT/GB2003/005624
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230070.5 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • A COMBUSTION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMBUSTION
- (71) BOWMAN POWER SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Ocean Quay, Belvidere Road, Southampton, Hampshire SO14 5QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HICKS, Robert [GB/GB]; 8 Hereford Mead, Fleet, Hampshire GU51 2TN (GB).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) NORSTER, Eric [GB/GB]; Norster Combustion Research, High Street, Harby, Newark, Nottinghamshire NG23 7EB (GB).
- (74) MILLER, James, Lionel, Woolverton; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 15/20

(11) WO 2004/057237 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013706

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 748.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • EXTRACTOR HOOD AND INPUT MODULE
• HOTTE ASPIRANTE ET MODULE D'ENTREE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROBLEBEN, Ralf [DE/DE]; Am Hohenstein 7, 75015 Bretten (DE). HONDMANN, Frank [DE/DE]; Ringstr. 26, 75015 Bretten (DE). KORBERGER, Martin [DE/DE]; Äbtissinnenweg 7, 33611 Bielefeld (DE). KRAUTER, Jochen [DE/DE]; Albert-Einstein-Str. 43/1, 75015 Bretten (DE). ROHRBACH, Peter [DE/DE]; Silcherstr. 6, 75203 Königsbach-Stein (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24C 15/20

(11) WO 2004/057238 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013781

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 758.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HOUSING FOR AN EXTRACTOR HOOD AND VENTILATOR HOUSING
• BOITIER POUR UNE HOTTE ASPIRANTE COMPORTANT UN CAISSON DE VENTILATEUR ASPIRANT

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONDMANN, Frank [DE/DE]; Ringstr. 26, 75015 Bretten (DE). KRAUTER, Jochen [DE/DE]; Albert-Einstein-Str. 43/1, 75015 Bretten (DE). NEUSCHL, Helmut [DE/DE]; Gartenstr. 62, 75015 Bretten (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24C 15/20, F04D 29/42

(11) WO 2004/057239 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013782

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 761.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VENTILATOR HOUSING
• BOITIER POUR VENTILATEUR ASPIRANT

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONDMANN, Frank [DE/DE]; Ringstr. 26, 75015 Bretten (DE).

KRAUTER, Jochen [DE/DE]; Albert-Einstein-Str. 43/1, 75015 Bretten (DE). NEUSCHL, Helmut [DE/DE]; Gartenstr. 62, 75015 Bretten (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24C 15/32, A21B 3/04, F24C 15/18

(11) WO 2004/057240 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015037

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/16580 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16583 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16584 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16585 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16586 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16588 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16589 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 02/16590 23 Dec/déc 2002 FR (23.12.2002)

(30) 03/01295 4 Feb/fév 2003 FR (04.02.2003)

(30) 03/01437 6 Feb/fév 2003 FR (06.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN OVEN FOR COOKING FOOD
• FOUR ALIMENTAIRE

(71) PREMARK FEG L.L.C. [US/US]; 1201 N. Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72, 75) **BUJEAU, Robert, Fernand** [FR/FR]; 35, route des Etangs, F-89113 Charbuy (FR). **FORAY, Michel, Georges** [FR/FR]; Route des Longevrines, F-39230 Passenans (FR).

(74) **GAREL, Régis et al. / etc.**; Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D 3/16

(11) WO 2004/057241 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016247

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368274 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2003-2373 8 Jan/jan 2003 JP (08.01.2003)

(30) 2003-27796 5 Feb/fév 2003 JP (05.02.2003)

(30) 2003-361108 21 Oct/oct 2003 JP (21.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HEAT DISSIPATING UNIT FOR FLOOR HEATING SYSTEM
• UNITE DE DISSIPATION DE CHALEUR D'UN SYSTEME DE SOL CHAUFFANT

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL FUNCTIONAL PRODUCTS, INC.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Michiaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical, Functional Products, Inc., 3-2, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **SEKI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical, Functional Products, Inc., 3-2, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **KUGA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical, Functional Products, Inc., 3-2, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F24F 1/00

(11) WO 2004/057242 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014861

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350028 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(30) 2002-350029 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
• UNITE D'INTERIEUR DE DISPOSITIF D'AIR CONDITIONNE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Yuichi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **ONO, Yukio et al. / etc.**; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24H 3/04

(11) WO 2004/057243 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000887

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01941 19 Dec/déc 2002 DK (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PORTABLE, GAS-FIRED HOT-AIR GUN FOR GENERATING A HOT FLOW OF AIR AND AN APPARATUS FOR GENERATING A HOT FLOW OF AIR COMPRISING SUCH HOT-AIR GUN

• CANON A AIR CHAUD A GAZ PORTABLE POUR GENERER UN FLUX D'AIR CHAUD, ET APPAREIL POUR GENERER UN FLUX D'AIR CHAUD COMPRENANT UN TEL CANON A AIR CHAUD

(71) **ICOPAL A/S** [DK/DK]; Amager Landevej 233, DK-2770 Kastrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMSEN, Svend** [DK/DK]; Mejsevej 13, DK-3000 Helsingor (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24J 2/04

(11) WO 2004/057244 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003756

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16072 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SOLAR ENERGY HEATING SYSTEM APPLICABLE IN PARTICULAR TO SWIMMING POOLS, DOMESTIC SUPPLY WATER OR GLASS-TILE FLOOR HEATING

• SYSTEME DE CHAUFFAGE SOLAIRE APPLICABLE NOTAMMENT AUX PISCINES, EAU SANITAIRE OU CHAUFFAGE SOL A BASE DE PAVES DE VERRE

(71, 72) **BONVARLET, Michel** [FR/FR]; 35, chemin Le Thil, F-33850 Leognan (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/00, 40/00 // 49/02

(11) WO 2004/057245 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000424

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20026233 23 Dec/déc 2002 NO (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • IMPROVED VAPOUR COMPRESSION HEAT PUMP SYSTEM
- SYSTEME AMELIORE DE POMPE A CHALEUR A COMPRESSION DE VAPEUR
- (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/DE]; Veimester Kroghs gate 26B, N-7052 Trondheim (DE). JAKOBSEN, Arne [NO/NO]; Rådmann Hammers vei 16D, N-7020 Trondheim (NO). NEKSÅ, Petter [NO/NO]; Gløshaugveien 6, N-7030 Trondheim (NO). PETERSEN, Jostein [NO/NO]; Johannes Minsaas vei 12, N-7053 Trondheim (NO). REKSTAD, Håvard [NO/NO]; Peder Kroghs vei 12, N-7030 Trondheim (NO). SKAUGEN, Geir [NO/NO]; Dalen Hageby 31, N-7044 Trondheim (NO). ANDRESEN, Trond Abelsborg gate 11 [NO/NO]; N-7036 Trondheim (NO). TØNDELL, Espen [NO/NO]; Saturnveien 11, N-7036 Trondheim (NO). ELGSÆTHER, Munan [NO/NO]; Leistadgrenda 5, N-7047 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25B 9/00, 49/02
- (11) WO 2004/057246 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000425
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20026232 23 Dec/déc 2002 NO (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF OPERATION AND REGULATION OF A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM
- FONCTIONNEMENT ET REGULATION D'UN SYSTEME A COMPRESSION DE VAPEUR
- (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 26B, N-7052 Trondheim (NO). JAKOBSEN, Arne [NO/NO]; Rådmann Hammers vei 16 D, N-7020 Trondheim (NO).
- NEKSÅ, Petter [NO/NO]; Gløshaugveien 6, N-7030 Trondheim (NO). PETERSEN, Jostein [NO/NO]; Johannes Minsaas vei 12, N-7053 Trondheim (NO). REKSTAD, Håvard [NO/NO]; Peder Kroghs vei 12, N-7030 Trondheim (NO). SKAUGEN, Geir [NO/NO]; Dalen Hageby 31, N-7044 Trondheim (NO). ANDRESEN, Trond Abelsborg gate 11 [NO/NO]; N-7036 Trondheim (NO). TØNDELL, Espen [NO/NO]; Saturnveien 11, N-7036 Trondheim (NO). ELGSÆTHER, Munan [NO/NO]; Leistadgrenda 5, N-7047 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25B 21/02, H02J 17/00
- (11) WO 2004/057247 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002000
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203860-2 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONTAINER AND METHOD FOR COOLING
- RECIPIENT ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT
- (71, 72) PETERSSON, Jerry [SE/SE]; Cellovägen 5M, S-756 54 Uppsala (SE).
- (74) ZACCO SWEDEN 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25C 1/04
- (11) WO 2004/057248 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009679
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A 002720 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MACHINE FOR MAKING ICE CUBES
- MACHINE A FORMER DES GLAÇONS
- (71, 72) LANZANI, Emanuele [IT/IT]; Via Puccini, 22, I-20010 Bettolino di Pogliano Milanese (IT).
- (74) RAPISARDI, Mariachristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F25D 11/00
- (11) WO 2004/057249 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002045
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0081875 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OPERATION CONTROL APPARATUS FOR COMPRESSOR AND METHOD THEREOF
- APPAREIL DE CONTROLE DE FONCTIONNEMENT POUR COMPRESSEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUN, Young-Hoan [KR/KR]; Daedong Apt. 109-102, Sangnam-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-777 (KR). SHIN, Dong-Hee [KR/KR]; Jugong Apt. 201-1401, Danggam 4-Dong, Busanjin-Gu, Busan 614-766 (KR). BAE, Gyoo-Jong [KR/KR]; 175-7, Bonggok-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-823 (KR). LEE, Woo-Geun [KR/KR]; 304-29, Deokcheon 2-Dong, Buk-Gu, Busan 616-816 (KR).
- (74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg., 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 23/02

(11) WO 2004/057250 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013720

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 749.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REFRIGERATOR AND DOOR FOR A REFRIGERATOR

• APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PORTE CONÇUE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Peter [DE/DE]; Hippelstr. 55, 81827 München (DE). BECKE, Christoph [DE/DE]; Kolbermoorerstr. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld (DE). GÖRZ, Alexander [DE/DE]; Hochmeisterstr. 3, 73432 Aalen-Ebnat (DE). JANSSEN, Hans-Reinhardt [DE/DE]; Albstr. 9, 89537 Giengen (DE). SPILLER, Ralf [DE/DE]; Teckweg 11, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 23/06, 11/02

(11) WO 2004/057251 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014096

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 765.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INNER COMPARTMENT FOR A REFRIGERATING APPLIANCE

• RECEPACLE INTERIEUR POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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). KENTNER, Wolfgang [DE/DE]; Am Kirlesberg 14, 89365 Röfingen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25J 1/02, 3/06, B63B 22/02

(11) WO 2004/057252 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000441

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20026189 23 Dec/déc 2002 NO (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDENSATION OF UNPROCESSED

WELL STREAM FROM OFFSHORE GAS OR GAS CONDENSATE FIELD

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONDENSATION D'UN COURANT DE Puits NON TRAITÉ PROVENANT D'UN CHAMP DE GAZ A CONDENSAT OU DE GAZ MARIN

(71) INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK [NO/NO]; P.O. Box 40, N-2027 Kjeller (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENCZE, Istvan [NO/NO]; Parkv. 2, N-1550 Hølen (NO). BOSIO, Jan [NO/NO]; Benneches g 1, N-0169 Oslo (NO). EN-DRESTØL, Guttorm, O. [NO/NO]; Prost Petersens v 77, N-2019 Skedsmokorset (NO). SIRÅ, Terje [NO/NO]; Lønn-veien 120, N-2020 Skedsmokorset (NO). THOMASSEN, Dag [NO/NO]; Granåsen 12, N-1900 Fetsund (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25J 3/02

(11) WO 2004/057253 (13) A2

(21) PCT/US2003/040733

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,119 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LEAN REFLUX-HIGH HYDROCARBON RECOVERY PROCESS

• PROCEDE DE HAUTE RECUPERATION D'HYDROCARBURES A FAIBLE REFLUX

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).

(72) PATEL, Sanjiv, N.; 14910 Corbin Bridge Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). FOGLETTA, Jorge, H.; 2811 Winter Lakes, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) BROWN, Kimberly, L. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F26B

(11) WO 2004/057254 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014316

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203803-2 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DRYING OR HEAT TREATMENT OF A WEB-FORMED MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE OU DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATERIAU EN FORME DE TOILE

(71) ANDRITZ FIBER DRYING AKTIEBOLAG [SE/SE]; Kvamvägen, SE-351 87 Växjö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYDELL, Ingemar [SE/SE]; Startvägen 28, SE-352 51 Växjö (SE). RINGQVIST, Åke [SE/SE]; Sunnerö, SE-355 96 Kalvsvik (SE). SALO, Heikki [SE/SE]; Birkagatan 10, S-352 40 Växjö (SE).

(74) SCHWEINZER, Friedrich; Andritz AG, Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F26B 3/00

(11) WO 2004/057255 (13) A1

(21) PCT/US2003/040646

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,015 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR LIQUID EXTRACTION, AND METHODS

• SYSTEME POUR EXTRACTION LIQUIDE ET PROCEDES

(71) KARGES-FAULCONBRIDGE, INC. [US/US]; 1983 Sloan Place, Suite 3, St. Paul, MN 55117 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLS, Robert, A. [US/US]; 2730 92nd Crescent N., Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F27D 1/12

(11) WO 2004/057256 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004030

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 870.3 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COOLING ELEMENT, PARTICULARLY FOR FURNACES, AND METHOD FOR PRODUCING A COOLING ELEMENT

• ELEMENT REFRIGERANT, NOTAMMENT POUR FOURS, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT REFRIGERANT

(71) HUNDT & WEBER GMBH [DE/DE]; Birlenbacher Str. 1, 57078 Siegen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFENBRING, Karlfried [DE/DE]; Swakopmunder Strasse 18G, 47249 Duisburg (DE). HERING, Marcus [DE/DE]; Ludwigstrasse 19, 57046 Siegen (DE). MÜLLER, Peter, H. [DE/DE]; Am Remberg 25, 57248 Freudenberg (DE).

(74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28D 1/04

(11) WO 2004/057257 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003844

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16204 19 Dec/déc 2002 FR (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HEAT EXCHANGING MODULE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, COMPRISING A PLURALITY OF HEAT EXCHANGERS

• MODULE D'ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT UNE PLURALITE D'ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [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) MARTINS, Carlos [PT/FR]; 5, avenue du Bel Air, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 1/04, F28F 1/02

(11) WO 2004/057258 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000286

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002134102 19 Dec/déc 2002 RU (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71, 72) KVASHENNIKOV, Nicolai Alexeevich [RU/RU]; ul. Gagarina, 3-12, Gorokhovets, Vladimirskaia obl., 601460 (RU).

(74) AVDEEV, Andrey Fedorovich; A/ya 22, Moscow, 109341 (RU).

(81) AU CA CN GE HR HU IS JP KR LT LV NO PL RU UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **F28D 20/02**
- (11) **WO 2004/057259** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014758
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 208.0 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ELEMENTS FROM PHASE CHANGE MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS EN MATERIAU STOCKANT DE LA CHALEUR LATENTE
- (71) **EWALD DÖRKEN AG [DE/DE]**; Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JABLONKA, Dieter [DE/DE]**; Neue Strasse 11, 58313 Herdecke (DE).
MERTENS, Michael [DE/DE]; Berchumer Strasse 60, 58093 Hagen (DE).
SCHEPERS, Eberhard [DE/DE]; Schillerstrasse 6, 58313 Herdecke (DE).
- (74) **WENZEL & KALKOFF**; Flasskuhle 6, 58452 Witten (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F28F**
- (11) **WO 2004/057260** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040637
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,852 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**
- (30) 60/499,066 **29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)**
- (30) 10/693,635 **24 Oct/oct 2003 US (24.10.2003)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGE TECHNIQUE
• TECHNIQUE D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) **FORCED PHYSICS CORPORATION [US/US]**; 63 Tavella Place, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (72) **DAVIS, Scott**; 63 Tavella Place, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A. et al. / etc.**; Swernofsky Law Group PC, P.O. Box

- 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **F28F 21/08, C22C 21/00**
- (11) **WO 2004/057261** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/002002
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/436,022 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ALUMINUM ALLOY TUBE AND FIN ASSEMBLY FOR HEAT EXCHANGERS HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE AFTER BRAZING
• ENSEMBLE TUBE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET AILETTES POUR ECHANGEURS DE CHALEUR PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION AMELIOREE APRES BRASAGE
- (63) US 60/436,022 (CIP)
23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]**; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PARSON, Nicholas, Charles [GB/CA]**; 1659 Grousewood Lane, Kingston, Ontario K7L 5H6 (CA).
GRAY, Alan [GB/GB]; 5 Red House Road, Bodicote, Banbury, Oxfordshire OX15 4BB (GB).
MARQUIS, Pierre, Henri [CA/CA]; 859 Old Colony Road, Kingston, Ontario K7P 1S1 (CA).
RAMANAN, Thiagarajan [CA/US]; 19170 Tanglewood, North Royalton, OH 44133 (US).

- (74) **EADES, Norris, M. et al. / etc.**; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F41H**
- (11) **WO 2004/057262** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040447
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,383 **18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)**

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ACTIVE ARMOR INCLUDING MEDIAL LAYER FOR PRODUCING AN ELECTRICAL OR MAGNETIC FIELD

- BLINDAGE ACTIF COMPRENANT UNE COUCHE MEDIANE DESTINEE A PRODUIRE UN CHAMP ELECTRIQUE OU MAGNETIQUE

- (71) **BAE SYSTEM INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEM INTEGRATION INC [US/US]**; 65 Spit Brook Road NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZANK, Paul, A. [US/US]**; 20 Kodiak Road, Brookline, NH 03033 (US).

- (74) **LONG, Daniel, J.**; Bae Systems Information and Electronic Systems Int, egration Inc., 65 Split Brook Road, NHQ01-719, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F42B 12/36, F41G 3/14**
- (11) **WO 2004/057263** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/001086
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 153531 **19 Dec/déc 2002 IL (19.12.2002)**

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • A PERSONAL RIFLE-LAUNCHED RECONNAISSANCE SYSTEM

- SYSTEME DE RECONNAISSANCE INDIVIDUEL LANCE PAR FUSIL

- (71) **RAFAEL-ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]**; P.O.B. 2250, 31021 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDEN, Benjamin, Z. [IL/IL]; 28 Finland Street, 34989 Haifa (IL). BEN-HORIN, Ronen [IL/IL]; 5 Soroka Street, 34789 Haifa (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 5/30

(11) WO 2004/057264 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005583

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229712.5 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CHAIN ELONGATION GAUGE
• JAUGE D'ALLONGEMENT DE CHAINE

(71, 72) KING, Alan, Howard [GB/GB]; 38 Ouseburn Road, Blackburn BB2 4NL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 7/10

(11) WO 2004/057265 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051039

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080499.3 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MONITORING WALL THICKNESS
• SURVEILLANCE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE PAROI

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nicolaas; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 9/02, 11/03, 11/24

(11) WO 2004/057266 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014636

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 256.5 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTERFEROMETER SYSTEM AND MEASURING DEVICE
• SYSTEME INTERFEROMETRIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE

(71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CZ GB IE US)

(72, 75) HAUGER, Christoph [DE/DE]; Bertha-von-Suttner-Weg 46, 73431 Aalen (DE). LASSER, Theo [DE/CH]; Rue de la Gare 7, CH-1162 St. Prex (CH). SIEGEL, Augustin [DE/DE]; Wernher-von-Braun-Strasse 27S, 73447 Oberkochen (DE). HÖLLER, Frank [DE/DE]; Milanweg 25, 73434 Aalen (DE).

KNUPFER, Klaus [DE/DE]; Alemannenstrasse 55, 73457 Essingen (DE). MONZ, Ludwin [DE/DE]; Pfarrer-Brantzen Str. 48, 55122 Mainz (DE). GROSS, Herbert [DE/DE]; Ginsterweg 3/1, 73457 Essingen (DE).

(74) SCHORR, Frank et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 9/02

(11) WO 2004/057267 (13) A1

(21) PCT/US2003/040513

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,926 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION USING WHITE LIGHT INTERFEROMETRY

• SYSTEME ET PROCÉDE D'INSPECTION PAR INTERFEROMETRIE DE LUMIERE BLANCHE

(71) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 2701 E. President George Bush Highway, Plano, TX 75074 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHUR, Sanjeev [IN/US]; 6310 North MacArthur Blvd. #2035, Irving, TX 75039 (US).

(74) ROURK, Christopher, J.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 21/00

(11) WO 2004/057268 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001092

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 153535 19 Dec/déc 2002 IL (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING AND ANALYZING DIGITAL TERRAIN DATA

• PROCÉDE ET SYSTEME POUR TRAITER ET ANALYSER LES DONNÉES NUMÉRIQUES DE TERRAIN

(71) **RAFAEL-ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.** [IL/IL]; P.O.B. 2250, 31021 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSCOVITZ, Yigal** [IL/IL]; 19 Lehi Street, Kiryat Bialik 27235 (IL). **VICHIC, Sergey** [IL/IL]; 9A Horeshet Tal Street, Yokne'am 20692 (IL). **ATTIA, Michal** [IL/IL]; 5 HaOdem Street, Shimshit 17906 (IL). **BEN-ARI, Rami** [IL/IL]; 14/35 Bar-Lev Street, Or Yehuda 60408 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 15/00, G01S 5/02

(11) WO 2004/057269 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002028

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203830-5 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR SURVEYING AND A METHOD FOR USING THE SAME
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET UN PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER CE SYSTEME

(71) **TRIMBLE AB** [SE/SE]; Box 64, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATSIOS, Georgios** [SE/SE]; Bromsvägen 8, S-184 38 Åkersberga (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/56, 19/00

(11) WO 2004/057270 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051053

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16365 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VIBRATING RATE GYRO WITH SLAVING OF DETECTION FREQUENCY TO EXCITATION FREQUENCY

• GYROMETRE VIBRANT AVEC ASSERVISSEMENT DE LA FREQUENCE DE DETECTION SUR LA FREQUENCE D'EXCITATION

(71) **THALES** [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLON, Pierre** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). **CHAUMET, Bernard** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) **GUERIN, Michel et al.** / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/00

(11) WO 2004/057271 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013334

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGE PROVIDING APPARATUS, IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE PROVIDING METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF FOURNISSEUR D'IMAGE, SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCEDE DE FOURNITURE D'IMAGE, ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) **JICOUX DATASYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONMARU, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 0061 (JP). **NAKATA, Shigeaki** [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 0061 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01C 21/32

(11) WO 2004/057272 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005818

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,230 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PORTABLE DISK-BASED INFORMATION DEVICE

• DISPOSITIF D'INFORMATIONS REPOSANT SUR UN DISQUE PORTABLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) **KELLY, Declan, P.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). **VAN GASSEL, Jozef, P.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). **FONTIJN, Wilhelmus, F.J.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o Slobod, Jack, D., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01C 21/34, G08G 1/0969

(11) WO 2004/057273 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013333

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ROUTE SEARCH APPARATUS, ROUTE SEARCH SYSTEM, PROGRAM, AND ROUTE SEARCH METHOD

- APPAREIL DE RECHERCHE DE TRAJECT, SYSTEME DE RECHERCHE DE TRAJECT, PROGRAMME ET PROCEDE DE RECHERCHE DE TRAJECT
- (71) JICOUX DATASYSTEMS, INC. [JP/JP]; 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 [0061 (JP)].
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONMARU, Tatsuya [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 [0061 (JP)]. NAKATA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 [0061 (JP)].
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01C 22/00, B62J 39/00, B62K 19/40
- (11) WO 2004/057274 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000797
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RE2002A000104 19 Dec/déc 2002 IT (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A REVOLUTION COUNTER FOR BICYCLES
• COMPTE-TOURS POUR BICYCLETES
- (71, 72) CANTONI, Romano [IT/IT]; n° 18 Via Firenze, I-42022 Boretto (IT).
- (74) GIANELLI, Alberto; c/o Bugnion S.p.A., No. 25, Via Emilia Est, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01D 3/032
- (11) WO 2004/057275 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/004147
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 719.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR MINIMISING THE ERROR OF A MEASURABLE QUANTITY
• PROCEDE POUR MINIMISER L'ERREUR D'UNE GRANDEUR DE MESURE
- (71) CS CLEAN SYSTEMS AG [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 4, D-85732 Ismaning (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIECHERS, Joachim [DE/DE]; Pasinger Strasse 37, D-82152 Planegg (DE).
- (74) KARAKATSANIS, Georgios, et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CU GE HR HU IL IN JP KR MX NO PL RU SG UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01D 5/245, F16C 19/52, 19/18, 33/58, 41/00
- (11) WO 2004/057276 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016390
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369457 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2003-024239 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ROLLING BEARING UNIT WITH SENSOR
• UNITE DE ROULEMENT A ROULEAUX EQUIPEE D'UN CAPTEUR
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Masahiro [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KOYAGI, Katsura [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01D 18/00
- (11) WO 2004/057277 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003765
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16021 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A PROBE ASSOCIATED WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS PURIFYING MEANS AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UNE SONDE ASSOCIEE A DES MOYENS DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (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) DANEAU, Marc [FR/FR]; 78, rue Danjou, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). DIONNET, Bernard [FR/FR]; 6, rue du Tour de Ville, F-91150 Morigny-Champigny (FR). GUENOUNOU, Karim [FR/FR]; 5bis, avenue des Ailantes, F-94100 Saint-Maur (FR). VAYSSIE, Valérie [FR/FR]; 10, rue du Moulin, F-91720 Buno-Bonnevaux (FR).
- (74) CEMELI, Eric; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR GRA 1 55, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01F 1/00
- (11) WO 2004/057278 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/015031
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0230052.3 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CATALYST FLOW METER
• DEBITMETRE A CATALYSEUR
- (71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; PO Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIELSEN, Karl [SE/SE]; Pilvagen 1, S-444 47 Stenungsund (SE).
- (74) JACKSON, Robert, Patrick et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO

NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/704, A61B 5/0275, 5/028, A61M 1/36, 1/16

(11) WO 2004/057279 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013730
(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 437.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE BLOOD FLOW IN A BLOOD-CONDUCTING TUBE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU FLUX SANGUIN DANS UNE CONDUITE DE CIRCULATION SANGUINE

(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) KRÄMER, Matthias [DE/DE]; Limesstrasse 12, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) DREYHSIG, Jörg; Fresenius Medical Care AG, Patentabteilung, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 5/00, F16L 27/093, G01F 1/684

(11) WO 2004/057280 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014268
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 395.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONNECTING PIECE FOR FLUID LINES
• ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR CONDUITES FLUIDIQUES

(71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NESTLE, Volker [DE/DE]; Wiesengrund 11/1, 73734 Esslingen (DE).

(74) MARTIN, Abel; Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 23/26

(11) WO 2004/057281 (13) A1
(21) PCT/EP2003/011449
(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 61 767.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING CAPACITANCE AND DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL OF A LIQUID USING ONE SUCH DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER LA CAPACITE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF

(71) HYDAC ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QU, Wenmin [CN/DE]; Kaiserstrasse 110, 66386 St. Ingbert (DE). GAMEL, Frédéric, Julien [FR/FR]; 20A, rue Principale, F-57800 Betting-lés-Saint-Avold (FR). MANNEBACH, Horst [DE/DE]; Krimmgasse 8, 56294 Münstermaifeld (DE). JIRGAL, Mathias, Leo [DE/DE]; Alleestrasse 64, 66126 Saarbrücken (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F 23/284, G01S 7/02, 13/08

(11) WO 2004/057282 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001997
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02445190.8 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
(30) 10/327,426 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RADAR-BASED LEVEL GAUGING
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INDICATION DE NIVEAU AU MOYEN D'UN RADAR

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 GÖTEBORG (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDVARDSSON, Kurt, Olov [SE/SE]; Sandbrovägen 30 A, S-183 30 Täby (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

(51)⁷ G01F 23/296

(11) WO 2004/057283 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013892
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 088.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PHYSICAL VARIABLE COMPRISING A PIEZO DRIVE FOR EXCITING AND DETECTING OSCILLATIONS
• DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER AU MOINS UNE GRANDEUR PHYSIQUE, COMPORTANT UNE COMMANDE PIEZOELECTRIQUE SERVANT A L'EXCITATION ET A LA DETECTION D'OSCILLATIONS

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(72) LOPATIN, Sergej; Pestalozzistrasse 51, 79540 Lörrach (DE).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/28, G01N 21/27

(11) WO 2004/057284 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005467

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080427.4 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Robert, F., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW

UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01J 3/28, G01N 21/27, G01J 3/10

(11) WO 2004/057285 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006089

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080427.4 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHURMANS, Frank, J., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN BEEK, Michael, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAKKER, Levinus, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RENSEN, Wouter, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIKS, Robert, F., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STEPFEN, Thomas [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01J 5/04, C21C 5/46

(11) WO 2004/057286 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012349

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 59 830.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A PROCESS FOR KEEPING A TUYERE PASSING THROUGH A METALLURGICAL VESSEL FREE OF A SKULL

• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA FORMATION D'UN FOND DE POCHE DANS UNE TUYERE TRAVERSANT UN RECIPIENT METALLURGIQUE

(71) SPECIALTY MINERALS MICHIGAN INC. [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLHOFF, Christoph [DE/DE]; Am Sandacker 12, 47877 Willich (DE). MERKENS, Wilhelm [DE/DE]; Krickelberg 89, 41836 Hüchelhoven (DE). LAMM, Rolf [DE/DE]; Graf-Schwerin-Strasse 44, 52066 Aachen (DE).

(74) JANSSEN, Bernd et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01K 5/50, F27D 21/00

(11) WO 2004/057287 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001071

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02151604.9 20 Dec/déc 2002 CN (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A TEMPERATURE-PROOFREADING RING FOR MONITORING AND PROOFREADING THE BURNING PROCESS OF THE HIGH-TEMPERATURE FURNACE

• ANNEAU DE VERIFICATION DE TEMPERATURE POUR LA SURVEILLANCE ET LA VERIFICATION DU PROCESSUS DE COMBUSTION

D'UN FOUR A HAUTE TEMPERATURE

(71) XIAMEN QUANTUM STAR TECHNOLOGY CO.,LTD [CN/CN]; Xiamen Quantum Star Technology Co., Ltd, Hongye Building, Chuangyeyuan, Xiamen, Fujian 361009 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIONG, Zhaoxian [CN/CN]; Xiamen Quantum Star Technology Co., Ltd, Hongye Building, Chuangyeyuan, Xiamen, Fujian 361009 (CN). XIONG, Hongxin [CN/CN]; Xiamen Quantum Star Technology Co., Ltd, Hongye Building, Chuangyeyuan, Xiamen, Fujian 361009 (CN).

(74) XIAMEN SHOUCHUANG JUNHE PATENT AGENT CO.,LTD; Zhang, Songting, 5F, Labour Force Market Building, N^o.191 ChangqingRoad, Xiamen, Fujian 361012 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01K 17/00

(11) WO 2004/057288 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000896

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01949 19 Dec/déc 2002 DK (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND A PLANT FOR THE DISTRIBUTION OF COSTS OF HEATING ROOMS

• PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A REPARTIR LES COUTS DE CHAUFFAGE DE PIECES

(71) BRUNATA INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Østre Pennehavevej 25, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Jens, Peter, Fischer [DK/DK]; Østre Pennehavevej 25, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevoolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 5/04

(11) WO 2004/057289 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013961

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 727.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TENSOMETER

• TENSIOMETRE

(71) IRO AB [SE/SE]; P.O. Box 54, S-523 22 Uricehamn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOLANDER, Lars, Helge, Gotfrid [SE/SE]; Haverdalsvägen 47, S-310 42 Haverdal (SE). JOHANSSON, Birger [SE/SE]; Kandidatvägen 6, S-523 33 Uricehamn (SE). FRENDRIN, Jonas [SE/SE]; Källhagsgatan 33, S-Boras (SE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 7/08

(11) WO 2004/057290 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002756

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 105.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • (HIGH) PRESSURE SENSOR FEATURING PRESSURE LOADING OF THE FASTENING ELEMENT

• CAPTEUR (HAUTE) PRESSION A SOLLECITATION PAR PRESSION DE LA FIXATION

(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) SCHAEFER, Frank [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 52, 72070 Tuebingen (DE). WEBER, Heribert [DE/DE]; Im Hoefle 28, 72622 Nuertingen (DE). BENZEL, Hubert [DE/DE]; Stellenaeckerstr. 3, 72124 Pliezhausen (DE). MUCHOW, Joerg [DE/DE]; Baumsatzstrasse 55, 72124 Pliezhausen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 9/00, 19/06

(11) WO 2004/057291 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013891

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 086.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCZYK, Dietfried [DE/DE]; Iserstrasse 97, 14513 Teltow (DE). SCHWABE, Friedrich [DE/DE]; Zehlendorfer Damm 81, 14532 Kleinmachnow (DE). VELTEN, Thomas [DE/DE]; Kapellenstrasse

6, 66507 Reifenberg (DE). **GESSNER, Thomas** [DE/DE]; c/o Technische Universität Chemnitz, Fakultät Elektrotechnik u. Informationstechnik, vertreten durch den Kanzler, 09107 Chemnitz (DE). **HILLER, Karla** [DE/DE]; c/o Technische Universität Chemnitz, Fakultät Elektrotechnik u. Informationstechnik, vertreten durch den Kanzler, 09107 Chemnitz (DE). **ZICHNER, Norbert** [DE/DE]; c/o Technische Universität Chemnitz, Fakultät Elektrotechnik u. Informationstechnik, vertreten durch den Kanzler, 09107 Chemnitz (DE). **KURTH, Steffen** [DE/DE]; c/o Technische Universität Chemnitz, Fakultät Elektrotechnik u. Informationstechnik, vertreten durch den Kanzler, 09107 Chemnitz (DE). **WIEMER, Maik** [DE/DE]; c/o Technische Universität Chemnitz, Fakultät Elektrotechnik u. Informationstechnik, vertreten durch den Kanzler, 09107 Chemnitz (DE).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 17/00, G01M 17/02, B60C 23/00

(11) WO 2004/057292 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000815

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROPERTIES OF A TIRE WITH SENSOR SIGNALS OF SPEED OF DEFORMATION

• PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIÉTÉS CARACTÉRISTIQUES D'UN PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULES

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MONGUZZI, Carlo** [IT/IT]; Via Asiago, 9/E, I-20052 Monza (IT). **ROSSI, Franco** [IT/IT]; Via Vasari, 9/F, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). **BRIVIO, Paolo** [IT/IT]; Via del Ronco, 40, I-22060 Carimate (IT). **MATRASCIA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Valassina, 14, I-20038 Seregno (IT).

(74) **CASTIGLIA, Paolo** et al. / etc.; Porta, Checacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 23/10

(11) WO 2004/057293 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014103

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16372 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS FOR PRESSURE DETECTION IN AN ENGINE COMBUSTION CHAMBER

• APPAREIL DE DÉTECTION DE LA PRESSION DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE** [FR/FR]; B.P. 1149, 1, Av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DORDET, Yves** [FR/FR]; Iter, Chemin Jean Blanc, F-31470 Fonsorbes (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01M

(11) WO 2004/057294 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014032

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028756.1 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONIN) RECEPTOR 2C (5-HT_{2C})

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AU RECEPTEUR 2C (5-HT_{2C}) DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SÉROTONINE)

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M

(11) WO 2004/057295 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014663

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 61 775.9 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE OPTICAL MEASUREMENT OF AN OPTICAL SYSTEM, A CONTAINER THEREFOR, AND A MICROLITHOGRAPHY PROJECTION EXPOSURE MACHINE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE OPTIQUE D'UN SYSTÈME OPTIQUE, CONTENANT ASSOCIÉ ET MACHINE D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE

(71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEGMANN, Ulrich** [DE/DE]; Erlengweg 5, 89551 Königsbrunn (DE). **SHELLHORN, Uwe** [DE/DE]; Hegelstrasse 40, 73431 Aalen (DE). **STÜHLER, Joachim** [DE/DE]; Hannah-Arendt-Strasse 9, 73431 Aalen (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Zusammenschluss nr. 16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01M 3/20

(11) WO 2004/057296 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013134

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

- (25) de (26) de
(30) 102 59 975.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • LEAK TEST METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONTROLE D'ETANCHEITE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BÜRKLE, Hardy [DE/DE]; Renet-
tenweg 17, 70329 Stuttgart (DE). HAAG,
Peter [DE/DE]; Feuerbacher Weg 184,
70469 Stuttgart (DE). LÖRCHER, Claus
[DE/DE]; Kasparwaldstrasse 35, 70771 Le-
infelden-Echterdingen (DE). NEBELSIEK,
Rüdiger [DE/DE]; Hoffeldstrasse 150, 70597
Stuttgart (DE).
(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 11/02

- (11) WO 2004/057297 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000910
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,401 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AU-
TOMATIC OPTICAL INSPECTION
• PROCEDE ET APPAREIL D'INSPEC-
TION OPTIQUE AUTOMATIQUE
(71) LK A/S [DK/DK]; Industriparken 32,
DK-2750 Ballerup (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HJØRNET, Preben, Knipp [DK/DK];
Nymarksvej 4, DK-9970 Strandby (DK).
(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ G01M 17/08
(11) WO 2004/057298 (13) A1
(21) PCT/KR2002/002489
(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0081756 20 Dec/déc 2002 KR
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ELECTRIC RAILROAD TEST MEA-
SUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE D'ESSAI DE
CHEMIN DE FER ELECTRIQUE
(71) KOREA RAILROAD RESEARCH IN-
STITUTE [KR/KR]; 374-1, Woulam-dong,
Uiwang-si, Kyonggi-do 437-050 (KR).

- (72) HAN, Young Jae; 2-107 Miju APT., 423-1
Huam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-190
(KR). KIM, Seok Won; 101-1802Kkum-
maeul APT., Pyeongchon-dong, Don-
gan-gu, Anyang-si, Kyonggi-do 431-070
(KR). KIM, Ki Hwan; 110-1003Hyang-
chon APT., Pyeongchon-dong, Dongan-gu,
Anyang-si, Kyonggi-do 431-070 (KR).
CHOI, Gang Yoon; 28-1408Eunma APT.,
Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280
(KR). KIM, Young Kook; 152-404Hanil-
town APT., Jowon-dong, Jangan-gu, Su-
won-si, Kyonggi-do 440-200 (KR). KIM,
Jin Hwan; 130-84 Suyu3-dong, Gang-
buk-gu, Seoul 142-073 (KR). PARK, Chan
Kyung; 105-1201 LD Kolon APT., 890
Gunn-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Ky-
onggi-do 441-340 (KR). BAEK, Kwang
Sun; 101-1401 Woosung APT., Bono3-dong,
Ansan-si, Kyonggi-do 425-183 (KR).

- (74) YANG, Jae Wook; 3th Floor Se won B/D,
823-48 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

(81) DE GB JP.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ G01N

- (11) WO 2004/057299 (13) A2
(21) PCT/FI2003/000937
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 20022266 23 Dec/déc 2002 FI
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR
MEASURING THE COMPOSITION OF
GAS FROM A FLUIDISED BED
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
DE LA COMPOSITION D'UN GAZ
DANS UN LIT FLUIDISE

- (71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie
7, FIN-02200 Espoo (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) PARKKINEN, Juha [FI/FI]; Aksun-
tie 14, FIN-28450 Uvila (FI). LILJA,
Launo [FI/FI]; Liisankatu 19 A, FIN-28100
Pori (FI). METSÄRINTA, Maija-Leena
[FI/FI]; Sauramotie 7, FIN-28450 Uvila (FI).
SAARENMAA, Jarmo [FI/FI]; Nissiläntie
11, FIN-28220 Pori (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

- (11) WO 2004/057300 (13) A2
(21) PCT/IL2003/001000
(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/322,443 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DE-
TERMINING A MINIMUM EFFEC-
TIVE DOSE OF AN INHALED DRUG
FOR AN INDIVIDUAL PATIENT AT A
GIVEN TIME
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR DE-
TERMINER UNE DOSE EFFICACE
MINIMUM D'UN MEDICAMENT IN-
HALE DESTINEE A UN PATIENT A UN
MOMENT DONNE

- (71, 72) HUBER, Arie [IL/IL]; 14 Hatichon
St., 32297 Haifa (IL). REZNIKOV, Yakov
[IL/IL]; 99 Derech Hayam St., 34746 Haifa
(IL). WEINER, Paltiel [IL/IL]; 61 Hadar
St., P.O.Box 5431, 38900 Caesarea (IL).
TOISTER, Eh [IL/IL]; D.N. Lev Shomron,
44852 Ma'ale Shomron (IL).

- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Dr. Mark Fried-
man Ltd., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv
(IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/057301 (13) A2

(21) PCT/US2003/035799

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,839 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ISOLATION AND CONFIRMATION OF ANALYTES FROM TEST DEVICES

- ISOLATION ET CONFIRMATION DE SUBSTANCES A ANALYSE PROVENANT DE DISPOSITIFS D'ESSAI

(71) STRATEGIC DIAGNOSTICS INC. [US/US]; 128 Sandy Drive, Newark, DE 19713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Jingkun [CN/US]; 54 Rose Hill Drive, Bear, DE 19701 (US).

(74) McGREEVEY, William, K. et al. / etc.; 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/057302 (13) A2

(21) PCT/US2003/040472

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,117 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/449,948 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUANTUM MECHANICAL ANALYSIS OF MOLECULAR SYSTEMS

- PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR L'ANALYSE MECANIQUE QUANTIQUE DE SYSTEMES MOLECULAIRES

(71) PHARMIX CORPORATION [US/US]; 2000 Sierra Point Parkway, Suite 500, Brisbane, CA 94005 (US).

(72) BENNETT, III, Forrest, H.; 2347 Williams Street, Palo Alto, CA 94301 (US). YU, Jessen; 1040 Ashbury Street, #7, San Francisco, CA 94117 (US). MYDLOWEC, William; 180 Mallorca Way, #201, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/057303 (13) A2

(21) PCT/US2003/041806

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,572 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FULLY DIGITAL CONTROLLER FOR CANTILEVER-BASED INSTRUMENTS

- UNITE DE COMMANDE ENTIEREMENT NUMERIQUE POUR INSTRUMENTS EN PORTE-A-FAUX

(71) ASYLUM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PROKSCH, Roger [US/US]; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US). CLEVELAND, Jason [US/US]; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US). BOCEK, Dan [US/US]; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US). DAY, Todd [US/US]; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US). CALLAHAN, Clint [US/US]; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US). VIANI, Mario, B. [US/US]; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(74) PROKSCH, Roger; Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(81) AT AU BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IS JP KR NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/16, B01F 13/08

(11) WO 2004/057304 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000892

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A BLOOD ANALYSER, A BLOOD SAMPLE HANDLER, AND A METHOD FOR HANDLING A BLOOD SAMPLE

- DISPOSITIF D'ANALYSE DE SANG, DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ECHANTILLONS DE SANG ET PROCEDE POUR MANIPULER UN ECHANTILLON DE SANG

(71) RADIOMETER MEDICAL A/S [DK/DK]; Aakandevvej 21, DK-2700 Broenshoej (DK).

(72) HVIDTFELDT, Kristian, Jacob; Uglevangen 36, DK-2830 Virum (DK). AAS, Flemming; Dalstroegget 70, 1., DK-2860 Soeborg (DK). FREDERIKSEN, Caspar, Buchholtz; Esrumvej 412, DK-3080 Tikoeb (DK). HANSEN, Erik, Kjoelbye; Hjortestien 2A, DK-2860 Soeborg (DK).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ G01N 1/20, 33/04, A01J 5/04

(11) WO 2004/057305 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000926

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01944 19 Dec/déc 2002 DK (19.12.2002)

(30) 60/434,415 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A MILK CONVEYER DEVICE

- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LAIT

(71) LATTEC I/S [DK/DK]; Slangstrupgade 69 P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANNESSON, Leij, Börje [SE/SE]; Elgentorpsvägen 17, 2tr., SE-146 30 Tullinge (SE). SANDBERG, Ola [SE/SE]; Norrtuna, SE-646 91 Gnesta (SE). ANDERSSON, Lars [SE/SE]; Ymervägen 19, S-151 60 Södertälje (SE).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/20, 15/02

(11) WO 2004/057306 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000431

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20026178 20 Dec/déc 2002 NO (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IN SITU SAMPLING AND MONITORING A FLUID
• ECHANTILLONNAGE ET CONTROLE D'UN LIQUIDE EFFECTUES SUR PLACE

(71, 72) FJERDINGSTAD, Solve, J. [NO/NO]; c/o Fras AS, P.O. Box 222, N-1322 Høvik (NO).

(72, 75) REINTJES, John, F. [US/US]; 6019 Craft Road, Alexandria, AK 22066 (US). TUCKER, John, E. [US/US]; 14905 Jaslow Street, Centreville, VA 22066 (US). TANKERSLEY, Lawrence, L. [US/US]; 305 Carriage Run Road, Annapolis, MD 21403-1661 (US).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/31, 1/30

(11) WO 2004/057307 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000877

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,601 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRE-TREATMENT OF BIOLOGICAL SAMPLES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU PRETRAITEMENT DE PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

(71) DAKOCYTOMATION DENMARK A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAVUZZI, John [US/US]; 5086 San Bernardo Place, Santa Barbara, CA 93111 (US). GUGGENHEIMER, Benno [US/US]; 608 Park Street, Fort Collins, CO 80521 (US). RAU, Jeff [US/US]; 2960 W. Stuart St., Apt. 303, Fort Collins, CO 80526 (US). KEY, Marc [US/US]; 290 Saddle Lane, Ojai, CA 93023 (US). LATHROP, Bob [US/US]; 1667 Glenrock Court, San Jose, CA 95124 (US). WELCHER, Rosanne [US/US]; 1175 Church Street, Ventura, CA 93001 (US).

(74) LARSEN, Anna; Dakocytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/31, 35/10

(11) WO 2004/057308 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000911

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,601 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 03076463.3 14 May/mai 2003 EP (14.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN AUTOMATED SAMPLE PROCESSING APPARATUS AND A METHOD OF AUTOMATED TREATING OF SAMPLES AND USE OF SUCH APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATISE D'ECHANTILLONS ET UTILISATION DE CET APPAREIL

(71) DAKOCYTOMATION DENMARK A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATHROP, Robert [US/US]; 1667 Glenrock Court, San Jose, CA 95124 (US). KEY, Marc [US/US]; 290 Saddle Lane, Ojai, CA 93023 (US). FAVUZZI, John [US/US]; 5086 San Bernardo Place, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) LARSEN, Anna; Dakocytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 7/00, G01L 7/00

(11) WO 2004/057309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016169

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369085 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING COMPOSITION OF MULTICOMPONENT MIXTURE GAS AND COMPOSITION MEASURING APPARATUS

• PROCEDE DE MESURE DE LA COMPOSITION D'UN GAZ DE MELANGE A PLUSIEURS CONSTITUANTS ET APPAREIL DE MESURE DE COMPOSITION

(71) 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) KUROKAWA, Akira [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). ICHIMURA, Shingo [JP/JP]; c/o

- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **NONAKA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 19/02
- (11) WO 2004/057311 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005631
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229795.0 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR FRICTION MEASUREMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU FROTTEMENT
- (71) ROYAL MAIL GROUP PLC [GB/GB]; Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARKIN, Robert [GB/GB]; Mechatronics Research Centre, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough LE11 3UZ (GB). NOTINI, Luca [GB/GB]; Mechatronics Research Centre, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough LE11 3UZ (GB).
- (74) TIMOTHY, Pendered, G. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/00
- (11) WO 2004/057312 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002406
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING OXIDATION NUMBER 3 AND 6 OF CHROMIUM SIMULTANEOUSLY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER SIMULTANEMENT LE NOMBRE D'OXYDATIONS DES VALENCES 3 ET 6 DU CHROME
- (71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Do-Hyung [KR/KR]; 6-907, Hanyang Apt., 695, Jayang 2-dong, Gwangjin-ku, 143-771 Seoul (KR). HAN, Jong Hoon [KR/KR]; Kyosu Apt. C-803, 756, Jigok-dong, Nam-ku, 790-751 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). CHO, Won Hee [KR/KR]; 175-37, Gayang 1-dong, Dong-ku, 300-803 Daejeon-city (KR). NO, Kyung Won [KR/KR]; 4-503, Graduate Apt., 756, Jigok-dong, Nam-ku, 790-390 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR). KIM, Dong Jin [KR/KR]; 16-306, Dormitory, 756, Jigok-dong, Nam-ku, 790-390 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁷ G01N 21/05, 21/53
- (11) WO 2004/057313 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/002013
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203868-5 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)
- (30) 0203869-3 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENTS IN BLOOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES MESURES SANGUINES
- (71) OPTOQ AB [SE/SE]; Berzelius Science Park, S-582 25 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSON, Magnus [SE/SE]; Kärrvägen 7, S-589 41 Linköping (SE). DAHLSTRÖM, Anna [SE/SE]; Ekkällgatan 18, S-582 30 Linköping (SE). PETERSON, Hans [SE/SE]; Brunörtsvägen 9, S-590 62 Linghem (SE).
- (74) BERGLUND, Erik; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/21

(11) WO 2004/057314 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001996

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,780 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SENSOR FOR DETECTING A CHEMICAL SUBSTANCE USING AN OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL

• PROCEDE ET CAPTEUR PERMETTANT DE DETECTER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE AU MOYEN D'UN MATERIAU PRESENTANT UNE ANISOTROPIE OPTIQUE

(71) FISO TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 500, avenue Saint-Jean-Baptiste, Bureau 195, Québec, Québec G1N 4N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINET, Eric [CA/CA]; 1535, chemin Jean-Gauvin, Val-Bélair, Québec G3K 1X2 (CA). DUPLAIN, Gaëtan [CA/CA]; 196, avenue de la Falaise, Beauport, Québec G1E 3H6 (CA).

(74) ROBIC; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/55

(11) WO 2004/057315 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000811

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/434,987 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING ELECTROMAGNETIC FIELD DISTRIBUTIONS

• PROCEDE POUR CREER DES REPARTITIONS DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

(71) UNAXIS BALZERS AG [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOME-FÖRSTER, Heidi [DE/CH]; Stelzenweg 5, CH-9478 Azmoos (CH). HEINE-KEMPKENS, Claus [DE/CH]; Loestrasse 99, CH-7000 Chur (CH).

(74) UNAXIS BALZERS AG; Patentabteilung SRLP, FL-9496 Balzers (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/78, C07H 19/167

(11) WO 2004/057316 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000653

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200300046 23 Dec/déc 2002 ES (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING ADENOSINE TRIPHOSPHATE (ATP)

• PROCEDE DE DETECTION D'ADENOSINE TRIPHOSPHATE (ATP)

(71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Sila Durán, CTT, Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Edif. I1 y I2, Camino de Vera s/n (ES). UNIVERSIDAD DE VALENCIA [ES/ES]; Ana Cortés, OTRI, Universidad de Valencia, OTRI, Blasco Ibáñez, 13 (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTÍNEZ MÁÑEZ, Ramón [ES/ES]; Dpto. de Química, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia (ES). SOTO CAMINO, Juan [ES/ES]; Dpto. de Química, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia (ES). MARCOS MARTÍNEZ, María-Dolores [ES/ES]; Dpto. de Química, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia (ES). DESCALZO LÓPEZ, Ana-Belén [ES/ES]; Dpto. Química, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia (ES). JIMÉNEZ HUERTA, Diego-José [ES/ES]; Dpto. de Química, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia (ES). AMORÓS DEL TORO, Pedro-José [ES/ES]; Instituto Universitario de Ciencia de los Materiales, Polígono de la Coma s/n, 46980 Paterna (ES). BELTRÁN PORTER, Daniel [ES/ES]; Instituto Universitario de Ciencia de los Materiales, Polígono de la Coma s/n, 46980 Paterna (ES). EL HASKOURI, Jamal [MA/ES]; Instituto Universitario de Ciencia de los Materiales, Polígono de la Coma s/n, 46980 Paterna (ES).

(74) DURÁN ORTEGA, Sila; Universidad Politécnica de Valencia, CTT- Edif. I2 y I2, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 21/956, B07C 5/34

(11) WO 2004/057317 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000923

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01954 19 Dec/déc 2002 DK (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD FOR CLASSIFYING THE QUALITY OF A SURFACE
• PROCEDE POUR CLASSIFIER LA QUALITE D'UNE SURFACE

(71) AMINOVA VISION TECHNOLOGY APS [DK/DK]; Forskerparken 10, DK-5230 Odense M (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖNNEMANN, Ulrik [DK/DK]; Jernbanegade 26, 2. th., DK-5000 Odense C (DK). ANDRESEN, Visti [DK/DK]; Niels Bohrs Allé 23 v. 1026, DK-5230 Odense M (DK). CARLSEN, Martin [DK/DK]; Glanshatten 20, DK-5220 Odense SØ (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 23/222

(11) WO 2004/057318 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000909

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01961 20 Dec/déc 2002 DK
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD OF
DETECTING HYDROGEN BY USE OF A
NEWTRON SOURCE• APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTEC-
TION D'HYDROGENE PAR UTILISA-
TION D'UNE SOURCE DE NEUTRONS(71) FORCE TECHNOLOGY [DK/DK]; Park
Allé 345, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PEDERSEN, Niels, Hald [DK/DK];
Gadestævnet 52, DK-2650 Hvidovre (DK).(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G01N 27/12, C12M 1/34

(11) WO 2004/057319 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002001

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203772-9 19 Dec/déc 2002 SE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC SENSOR ARRANGE-
MENT• DISPOSITIF DE DÉTECTION
PIEZO-ELECTRIQUE(71) ATTANA AB [SE/SE]; Björnnäsvägen 21,
S-113 47 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AASTRUP, Teodor [SE/SE]; Grubben-
sringen 33, S-112 69 Stockholm (SE).
SMITH, Jan [SE/SE]; Ringvägen 88, S-118
60 Stockholm (SE). ANDERSON, Henrik
[SE/SE]; Tulegatan 70, S-172 72 Sundbyberg
(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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G01N 27/22, G01F 1/64

(11) WO 2004/057320 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000650

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202946 20 Dec/déc 2002 ES
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING THE
PRESENCE AND CONCENTRATION OF
DIFFERENT IMMISCIBLE LIQ-
UIDS IN A SAMPLE• SYSTEME DE MESURE DE LA PRE-
SENCE ET DE LA CONCENTRATION
DE DIFFERENTS LIQUIDES NON MIS-
CIBLES DANS UN ECHANTILLON(71, 72) MARTÍNEZ ANGOSTO, Diego
[ES/ES]; La Via, 5, E-30310 Los Do-
lores-Cartagena (ES).(74) ZUAZO ARALUZE, Alexander;
Raimundo Fernández Villaverde, 45, 1-A,
exterior, E-28003 Madrid (ES).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/327, 27/416

(11) WO 2004/057321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016303

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370331 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BIOSENSOR

• BIODETECTEUR

(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) NAKAMINAMI, Takahiro [JP/JP];
2-3-1-1110, Hotarugaikenakamachi, Toyon-
aka-shi, Osaka 560-0033 (JP). IKEDA, Shin
[JP/JP]; 2-5-16-205, Fujigao, Katano-shi,
Osaka 576-0022 (JP). YOSHIOKA, Toshi-
hiko [JP/JP]; 15-15-307, Takatsukacho,
Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP).(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev'
Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka
564-0053 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ G01N 27/407

(11) WO 2004/057322 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004110

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 526.7 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SENSOR ELEMENT

• ELEMENT DETECTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 30, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WIEDENMANN, Hans-Martin
[DE/DE]; Brucknerstr. 20, 70195 Stuttgart
(DE). DIEHL, Lothar [DE/DE]; Panora-
mastr. 73/2, 70839 Gerlingen (DE). MOSER,
Thomas [DE/DE]; Herrenwiesweg 7,
71701 Schwieberdingen (DE). RODE-
WALD, Stefan [DE/DE]; Glemsstr. 9, 71254
Ditzingen (DE).(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
30, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ G01N 27/416

(11) WO 2004/057323 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004075

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 046.5 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING THE REAC-
TIVITY OF A CHEMICAL SENSOR
AND DEVICE FOR CARRYING OUT
SAID METHOD• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA
CAPACITÉ DE RÉACTION D'UN CAP-
TEUR CHIMIQUE ET DISPOSITIF
DESTINÉ À LA MISE EN ŒUVRE DU
PROCÉDE(71, 72) SCHARRER, Gerald [DE/DE]; Rüb-
landener Strasse 28, 91242 Ottensoos (DE).

(74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/447, B01L 3/00, B01J 19/00

(11) WO 2004/057324 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004207

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 308.1 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MICROSTRUCTURED ARRANGEMENT FOR THE TREATMENT OF AT LEAST ONE FLUID

• SYSTEME MICROSTRUCTURE POUR LE TRAITEMENT D'AU MOINS UN FLUIDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFISTER, Markus [DE/DE]; Schillerstrasse 55, 76356 Weingarten (DE). REICHEL, Steve [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 18, 76316 Malsch (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 29/06 // 29/10, G01S 7/04, 15/06, 15/42

(11) WO 2004/057325 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003279

(22) 4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 063.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 103 37 657.7 16 Aug/août 2003 DE (16.08.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ULTRASONIC TEST APPARATUS AND METHOD FOR THE EVALUATION OF ULTRASONIC SIGNALS

• APPAREIL D'ESSAI ULTRASONORE ET PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX ULTRASONORES

(71) AGFA NDT GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEINERT, Wolfgang [DE/DE]; Von-Kügelen-Strasse 24, 53125 Bonn (DE).

(74) BAUER, Wulf et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 29/06, G10K 11/00, G01S 15/89

(11) WO 2004/057326 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003654

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 658.1 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR EVALUATING ULTRASONIC SIGNALS OF A FLAW IN A WORKPIECE

• PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX ULTRASONORES D'UN DEFAUT D'UNE PIECE

(71) AGFA NDT GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 3, 50354 Hürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEINERT, Wolf [DE/DE]; von-Kügelen-Strasse 12, 53125 Bonn (DE).

(74) BAUER, Wulf et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 31/00, 33/00 // C07K 14:445

(11) WO 2004/057327 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000374

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 965/MAS/2002 20 Dec/déc 2002 IN (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A NOVEL ASSAY TO SCREEN FOR ANTI-MALARIALS

• NOUVELLE ANALYSE BIOLOGIQUE POUR LE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS ANTIPALUDIQUES

(71) THE REGISTRAR, INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE, [IN/IN]; Sir C. V. Raman Avenue, Karnataka State, 560 012 Bangalore (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UTPAL, Tatu [IN/IN]; Bio Chemistry Department, 21, Ramanuja Apartment, IISC

Campus, Karnataka State, 560 012 Bangalore (IN). SOUNDARA RAGHAVAN, Pavithra [IN/IN]; Bio Chemistry Department, IISC, Karnataka State, 560 012 Bangalore (IN). GOWRISHANKAR, Banumathy [IN/IN]; Bio Chemistry Department, IISC, Karnataka State, 560 012 Bangalore (IN).

(74) VAIDYANATHAN, Alamelu; 451, 2nd Cross, 3rd Block,, 3rd Stage, Basaweshwaranagar, Karnataka State, 560 079 Bangalore (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 2004/057328 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014052

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028753.8 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 38 (GPR38)

• DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS POUR LES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G 38 (GPR38)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50
- (11) WO 2004/057329 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014050
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028752.0 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M1 (ACM1)
- DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS POUR LES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR M1 DE L'ACETYLCHOLINE (ACM1)
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). SUMMER, Holger [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/50, 33/15, C12N 15/09, A61K 45/00, A61P 35/00, 43/00
- (11) WO 2004/057330 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016410
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369524 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2003-379214 7 Nov/nov 2003 JP (07.11.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF SCREENING CELL GROWTH INHIBITOR AND CELL GROWTH INHIBITOR
- PROCEDE DE CRIBLAGE D'UN INHIBITEUR DE CROISSANCE CELLULAIRE ET INHIBITEUR DE CROISSANCE CELLULAIRE
- (71, 72) HIGASHIYAMA, Shigeki [JP/JP]; 357-6, Yokogawara, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0203 (JP).
- (72, 75) NANBA, Daisuke [JP/JP]; Daisan-copoyamato 205, Hinokuchi 1406, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0202 (JP).
- (74) KIJIMA, Tomoko; TOMO PATENT & TRADEMARK, 1-3-28-403, Inada-uemachi, Higashi Osaka City, Osaka 577-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/52, C12Q 1/04
- (11) WO 2004/057331 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040714
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/325,801 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (30) 10/738,573 16 Dec/déc 2003 US (16.12.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COLORIMETRIC SENSORS CONSTRUCTED OF DIACETYLENE MATERIALS
- CAPTEURS COLORIMETRIQUES CONSTITUES DE MATERIAUX DIACETYLENE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) PRINCE, Ryan, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAYS, David, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DILLOW, Angela, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BROWN, Randall, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BOMMARITO, G., Marco; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BATTISTE, John, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) LAMBERT, Nancy, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 33/543
- (11) WO 2004/057332 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005607
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MICROPOROUS FILTRATION BASED DOT IMMUNOASSAY DEVICE FOR METHOD FOR SCREENING OF ANALYTES AND METHOD OF USE
- DISPOSITIF DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE PAR POINT A FILTRATION MICROPOREUSE DESTINE A UN PROCEDE DE CRIBLAGE D'ANALYTES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SURI, Chander, Raman [IN/IN]; Institute of Microbial Technology, Chandigarh (IN). RAJE, Manoj [IN/IN]; Institute of Microbial Technology, Chandigarh (IN). VARSHNEY, Grish, Chandra [IN/IN]; Institute of Microbial Technology, Chandigarh (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/542, 33/74
(11) WO 2004/057333 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014679
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 59 874.6 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)
(30) 03 00 4394.7 3 Mar/mar 2003 EP
(03.03.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MILLISECOND ACTIVATION SWITCH FOR SEVEN-TRANSMEMBRANE PROTEINS
• AGENT DE COMMUTATION D'ACTIVATION EN MILLISECONDES POUR PROTEINES A SEPT TRANSMEMBRANES

(71) JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG [DE/DE]; Sanderring 2, 97070 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜNEMANN, Moritz [DE/DE]; Am Pfad 3, 97297 Waldbüttelbrunn (DE). VILARDAGA, Jean-Pierre [FR/DE]; Gosbertsteige 8, 97072 Würzburg (DE). HOFFMANN, Carsten [DE/DE]; Am Burgweg 16, 97274 Leinach (DE). LOHSE, Martin, Johannes [DE/DE]; Silcherstrasse 42, 97074 Würzburg (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, C12Q 1/68
(11) WO 2004/057334 (13) A1
(21) PCT/DE2003/004127
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 820.7 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DNA CHIP COMPRISING A MICROARRAY MADE OF AN MICROELECTRODE SYSTEM
• PUCE A ADN COMPORTANT UN MICRORESEAU CONSTITUE DE SYSTEMES DE MICROELECTRODES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333

München (DE). INFINEON TECHNOLOGIES AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIENLE, Meinrad [DE/DE]; Unterbiburger Str. 15, 85579 Neubiberg (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE). MUND, Konrad [DE/DE]; Langenbrucker Weg 10, 91080 Uttenreuth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, C12Q 1/68
(11) WO 2004/057335 (13) A1
(21) PCT/DE2003/004137
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 821.5 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BIOCHIP
• BIOPUCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANZEL, Manfred [DE/DE]; Taunusstrasse 100, 91056 Erlangen (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/574
(11) WO 2004/057336 (13) A2
(21) PCT/EP2003/014583
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02028715.7 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER
• UTILISATION DE LA NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE COMME MARQUEUR DU CANCER COLORECTAL

(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)

(72, 75) BERNDT, Peter [DE/CH]; Mittlere Strasse 138, CH-4056 Basel (CH). HAGMANN, Marie-Luise [DE/DE]; Saalangerstrasse 42, 82377 Penzberg (DE). LANGEN, Hanno [DE/DE]; Im Wolfischbühl 27/4, 79585 Steinen (DE). PALME, Stefan [DE/DE]; Hochfeldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE). ROESSLER, Markus [DE/DE]; Eichenstrasse 9a, 82110 Germering (DE). ROLLINGER, Wolfgang [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 10, 82398 Polling (DE). TACKE, Michael [DE/DE]; Hansastrasse 110, 81373 München (DE). ZOLG, Werner [DE/DE]; Sportplatzweg 4A, 82362 Weilheim (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o Dr. Werner Naser, Patent Department (TR-E), P.O. Box 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE EP (DE)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/574, 33/68
(11) WO 2004/057337 (13) A1
(21) PCT/FR2003/003802
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/16188 19 Dec/déc 2002 FR
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR ANALYZING TUMOR AGGRESSIVITY COMPRISING MEASUREMENT OF POLYMERIZED ACTIN

- METHODE D'ANALYSE DE L'AGRESSIVITE TUMORALE COMPRENANT LA MESURE D'ACTINE POLYMERISEE
- (71) **BIOALLIANCE PHARMA** [FR/FR]; 59, avenue du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR). **ENS CACHAN** [FR/FR]; 61, avenue Président Wilson, F-94235 Cachan Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRAGNON, Christelle** [FR/FR]; 8, route de la Bassellerie, F-37510 Savonnière (FR). **POLARD, Valérie** [FR/FR]; 5, rue Louise, F-94140 Alfortville (FR). **SUBRA, Frédéric** [FR/FR]; 3bis, rue d'Athènes, F-75009 Paris (FR). **AUCLAIR, Christian** [FR/FR]; 22, avenue Parmentier, F-75011 Paris (FR).
- (74) **BREESÉ, Pierre et al.** / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/573
- (11) WO 2004/057339 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014678
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 265.4 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELISA METHOD FOR THE DETECTION OF GUANYLATE BINDING PROTEIN 1 (GBP-1)
- PROCEDE ELISA POUR LA DETECTION DE LA PROTEINE 1 DE LIAISON AU GUANYLATE (GBP-1)
- (71) **GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÜRZL, Michael** [DE/DE]; Alterlangerstr. 17b, 91056 Erlangen (DE). **LUBESIEDER-MARTELLATO, Clara** [IT/DE]; Rümmanstr. 41, 80804 München (DE). **GUENZI, Eric** [FR/DE]; Hermine Bössenecker Weg 24, 85221 Dachau (DE). **KREMMER, Elisabeth** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 28, 85354 Freising (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 2004/057338 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014031
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02028754.6 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONIN) RECEPTOR 2B (5-HT_{2B})
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 2B (5-HT_{2B}) DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONINE)
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstrasse 6, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,349 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (30) 0230172.9 24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYNTHESIS AND SCREENING OF LIGANDS USING X-RAY CRYSTALLOGRAPHY
- SYNTHESE ET CRIBLAGE DE LIGANDS PAR CRISTALLOGRAPHIE A DIFFRACTION DE RAYONS X
- (71) **ASTEX TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JHOTI, Harren** [GB/GB]; c/o Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). **CONGREVE, Miles, Stuart** [GB/GB]; c/o Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). **O'REILLY, Marc** [GB/GB]; c/o Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). **WYATT, Paul, Graham** [GB/GB]; c/o Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB).
- (74) **WATSON, Robert, J. 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/82
- (11) WO 2004/057341 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005607
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229747.1 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CVD ASSAY
- DOSAGE PERMETTANT D'INDIQUER UN RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
- (71) **AXIS-SHIELD ASA** [NO/NO]; Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **SUNDREHAGEN, Erling** [NO/NO]; Axis-Shield ASA, Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).

(74) **FRANK, B. DEHN & CO**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) **WO 2004/057342** (13) A2

(21) PCT/US2003/040949

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/323,387 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR ENHANCED ACCURACY IN PREDICTING PEPTIDES USING LIQUID SEPARATIONS OR CHROMATOGRAPHY

• METHODE PERMETTANT D'OBTE-NIR UNE PRECISION AMELIOREE DANS LA PREDICTION DE PEPTIDES PAR SEPARATIONS OU CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANGAS, Lars, J.** [US/US]; 4273 Northlake Drive, West Richland, WA 99353 (US). **AUBERRY, Kenneth, J.** [US/US]; 2150 North Vermont Loop, Kennewick, WA 99336 (US). **ANDERSON, Gordon, A.** [US/US]; 1104 Christopher Lane, Benton City, WA 99320 (US). **SMITH, Richard, D.** [US/US]; 402 Scot Street, Richland, WA 99352 (US).

(74) **BRANTON, Vincent, A.** et al. / etc.; Battelle Memorial Institute, P.O. Box 999 (MSIN K1-53), Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/86, C12Q 1/56, C07K 16/40

(11) **WO 2004/057343** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005612

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0229837.0 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB

(30) 0229835.4 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB

(30) 0229832.1 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB

(30) 0229828.9 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VARIANTS OF FACTOR XIII
• VARIANTS DU FACTEUR XIII

(71) **AXIS-SHIELD DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; The Technology Park, Dundee DD2 1XA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRITCHARD, David, John** [GB/GB]; Axis-Shield Diagnostics Limited, The Technology Park, Dundee DD2 1XA (GB).

(74) **SILVESTON, Judith** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ G01N 33/94, C12Q 1/68

(11) **WO 2004/057344** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014053

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02028755.3 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M2 (M2)

• COMPOSES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DESTINES AUX MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR M2 MUSCARINIQUE D'ACETYLCHOLINE (M2)

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 35/00

(11) **WO 2004/057345** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014709

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02028894.0 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** EP

(30) 103 10 935.8 **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)** DE

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING TEST STRIPS IN AN ANALYSIS SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRANSPORT SERVANT A TRANSPORTER DES ELEMENTS DE TEST DANS UN SYSTEME D'ANALYSE

(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) **LIST, Hans** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 27, 64754 Hesseneck-Kailbach (DE). **SCHULAT, Jochen** [DE/DE]; Lange Röttenstr. 45, 68167 Mannheim (DE). **JANSEN, Paul** [DE/DE]; Zypressenstr. 5, 68199 Mannheim (DE). **ZIMMER, Volker** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 64, 69221 Dossenheim (DE). **SCH-ABBACH, Michael** [DE/DE]; Talstrasse 61, 69469 Weinheim (DE). **AUGSTEIN, Manfred** [DE/DE]; Rotannenweg 13, 68305 Mannheim (DE). **RUHL, Werner** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). **HAAR, Hans-Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 2, 69168 Wiesloch (DE). **HOENES,**

Joachim [DE/DE]; Rodauer Strasse 50a, 64673 Zwingenberg (DE). MILTNER, Karl [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner Strasse 22, 67227 Frankenthal (DE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; c/o Sabine Wildschütz, Patentabteilung, 68298 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IS KG KP KR KZ LC LK LR LT LU MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SG TJ TM TN TR TT TZ UA US VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (ii) for the following designations / 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 15/16, 19/06

(11) WO 2004/057346 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002023

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203861-0 20 Dec/déc 2002 SE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR VOLTAGE MEASUREMENT IN A HIGH-VOLTAGE CONDUCTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENSION DANS UN CONDUCTEUR HAUTE TENSION

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADOLFSSON, Morgan [SE/SE]; Bergsmansgatan 5, S-771 35 Ludvika (SE). LUNDQUIST, Jan [SE/SE]; Lavendelstigen 11, S-771 43 Ludvika (SE). HÄFNER, Jürgen [DE/SE]; Nyponstigen 5E, 771 43 LUDVIKA (DE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01R 21/00

(11) WO 2004/057347 (13) A2

(21) PCT/US2003/040404

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,312 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REAL TIME POWER FLOW METHOD FOR DISTRIBUTION SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSIT DE PUISSANCE EN TEMPS REEL POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION, INC. [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591-8309 (US).

(72) ROYTELMAN, Ilya; 4750 Quaker Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) DE LA ROSA, Jose et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 29/08, H01P 3/12

(11) WO 2004/057348 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000976

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022257 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TESTING A RADIO DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TESTER UN DISPOSITIF RADIO

(71) ELEKTROBIT OY [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRVONEN, Taavi [FI/FI]; Hiidentie 2 F 89, FIN-90550 Oulu (FI). IMMONEN, Ari [FI/CN]; Beijing Riviera, House #185, No. 1 Xiang Jiang Bei Road, Chaoyang District Beijing, Beijing 100103 (CN). JAKKULA, Pekka [FI/FI]; Varsankellotie 1, FIN-90580 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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 29/10, 29/00, 15/00

(11) WO 2004/057349 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002788

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0081538 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING RADIATION CHARACTERISTIC OF ANTENNA

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE LA CARACTERISTIQUE DE RAYONNEMENT D'UNE ANTENNE

(71) THE EDUCATION & RESEARCH FOUNDATION FOR INDUSTRY, UNIVERSITY, AND RESEARCH INSTITUTE IN CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY [KR/KR]; 220 Gung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-764 (KR). AMPLET INC. [JP/JP]; 4-2 Taito 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). VIGITASYSTEM INC. [JP/JP]; Three-One Building 6F, 20-5, Shinyokohama 3-chome, Kohhoku-ku, Yokohama-city, Kanagawa 222-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOO, Jong-Myung [KR/KR]; 108-201, Hanvit Apt., Eooun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755 (KR). KIM, Jong-Lae [KR/KR]; 220 Gung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-764 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/02

(11) WO 2004/057350 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015289

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-382814 30 Nov/nov 2002 JP (30.11.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CIRCUIT PATTERN INSPECTION INSTRUMENT AND PATTERN INSPECTING METHOD

• INSTRUMENT D'EXAMEN DE MODELE DE CIRCUIT ET PROCEDE D'EXAMEN DE MODELE

(71) OHT INC. [JP/JP]; 1118-1, Aza Nishichujo, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAOKA, Shuji [JP/JP]; 693-9, Jitobu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP). HAMORI, Hiroshi [JP/JP]; 1-2-18-302, Kasuga-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0907 (JP). ISHIOKA, Shogo [JP/JP]; 827-3, Oaza Kawaminami,

Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/08

(11) WO 2004/057351 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001967

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203891-7 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MEASURING METHOD FOR DECIDING DIRECTION TO A FLICKERING SOURCE

• PROCEDE DE MESURE PERMETTANT DE DECIDER DE LA DIRECTION VERS UNE SOURCE D'OSCILLATION

(71) UNIPOWER AB [SE/SE]; Box 411, S-441 28 Alingsås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AXELBERG, Peter [SE/SE]; Floravägen 27 B, S-441 43 Alingsås (SE). CARLSSON, Jonny [SE/SE]; Västergatan 5, S-447 33 Vårgårda (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/28, 31/317, 31/319

(11) WO 2004/057352 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000633

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200203051 20 Dec/déc 2002 ES (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF INDUCING A STATE IN A HARDWARE EMULATION CIRCUIT

• PROCEDE D'INDUCTION D'UN ETAT DANS UN CIRCUIT D'EMULATION HARDWARE

(71) UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES]; OTRI-Universidad de Sevilla, c/ Valparaíso, 5 1ª planta, E-41013 Sevilla (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGUIRRE ECHANOVE, Miguel, Ángel [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Electrónica, ETS de Ingenieros Industriales, C. de los Descubrimientos s/n, Pabellón Plaza de España, E-41092 Sevilla (ES). TOMBS, Jonathan, Noel [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Electrónica, ETS de Ingenieros Industriales, C. de los Descubrimientos s/n, Pabellón Plaza de España, E-41092 Sevilla (ES). TORRALBA SILGADO, Antonio [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Electrónica, ETS de Ingenieros Industriales, C. de los Descubrimientos s/n, Pabellón Plaza de América, E-41092 Sevilla (ES). GARCIA FRANQUELO, Leopoldo [ES/ES]; ETS de Ingenieros industriales, Camino de los Descubridores s/n, Pabellón Plaza de España, E-41092 Sevilla (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/28

(11) WO 2004/057353 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016156

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370274 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR TESTING THE SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE D'ESSAI

(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) FURUYAMA, Takaaki [JP/JP]; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kojoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ G01R 31/28
 (11) WO 2004/057354 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/016218
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-370634 20 Dec/déc 2002 JP
 (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • SEMICONDUCTOR TEST INSTRUMENT
 • INSTRUMENT D'ESSAI DE SEMICONDUCTEUR
 (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OSHIMA, Hideyuki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
 (74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
 (81) CN DE JP KR US.
-
- (51)⁷ G01R 31/302, 31/304, 29/08
 (11) WO 2004/057355 (13) A1
 (21) PCT/IE2003/000022
 (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) S020985 20 Dec/déc 2002 IE
 (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTION OF HIGH FREQUENCY AND MICROWAVE HYBRID CIRCUITS AND PRINTED CIRCUIT BOARDS
 • PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION DE CIRCUITS HYBRIDES A MICRO-ONDES ET A HAUTES FREQUENCES ET CARTES DE CIRCUIT IMPRIME
 (71) THE PROVOST FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN [IE/IE]; College Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SHVETS, Igor [IE/IE]; 250 Delwood Road, Castleknock, Dublin 15 (IE). KANTOR, Roman [CZ/IE]; 71 Woodside, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).
 (74) O'CONNOR, Donal, H. et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 31/3185
 (11) WO 2004/057356 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/004177
 (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 61 250.1 20 Dec/déc 2002 DE
 (20.12.2002)
 (30) 103 51 442.2 4 Nov/nov 2003 DE
 (04.11.2003)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR CREATING A SIGNATURE
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FORMER UNE SIGNATURE
 (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) HARTER, Werner [DE/DE]; Hummelberg 4, 75428 Illingen (DE). ANGERBAUER, Ralf [DE/DE]; Austrasse 113, 70376 Stuttgart (DE). BOEHL, Eberhard [DE/DE]; Heimbuehlstrasse 36, 72768 Reutlingen (DE).
 (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G01R 33/00
 (11) WO 2004/057358 (13) A1
 (21) PCT/IL2003/001043
 (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/434,636 20 Dec/déc 2002 US
 (20.12.2002)
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
 (54) • NON-CONTACT CURRENT DETECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE DETECTION DE COURANT SANS CONTACT
 (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91 390 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DEVOR, Jonathan [US/US]; 64 Park Street, Somerville, MA 02143 (US). KIRKPATRICK, Scott [US/IL]; 15 Neve ShaAnan Street, 93708 Jerusalem (IL).

- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01R 33/18
- (11) WO 2004/057359 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011512
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102858.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR MEASURING MAGNETOSTRICTION IN MAGNETORESISTIVE ELEMENTS
- PROCEDE DE MESURE DE LA MAGNETOSTRICTION DANS DES ELEMENTS MAGNETORESISTIFS
- (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)
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)
- (72, 75) GRIMM, Hubert [DE/DE]; Hindenburger Str. 50, 55278 Mommenheim (DE).
- (74) 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01S
- (11) WO 2004/057360 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040729
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,872 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POSITION LOCATION USING DIGITAL AUDIO BROADCAST SIGNALS
- LOCALISATION DE POSITION AU MOYEN DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION AUDIO NUMERIQUES
- (71) ROSUM CORPORATION [US/US]; 1450 Veterans Blvd, Suite 100, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OMURA, Jimmy, K. [US/US]; 601 4th Street, Unit 123, San Francisco, CA 94107 (US). SPILKER, James, J., Jr. [US/US]; 85 Roan Place, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) DUNNING, Richard, A., Jr.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., Suite 311, 343 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01S 1/72
- (11) WO 2004/057361 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005892
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229693.7 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ACOUSTIC LOCATION DETERMINATION METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION ACOUSTIQUE DE LA POSITION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALKER, David, P. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RANKIN, Paul, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). EGENER, Sebastian [DE/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G01S 5/00
- (11) WO 2004/057362 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005832
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229694.5 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (30) 0304106.8 24 Feb/fév 2003 GB (24.02.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POSITIONING SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSENFELD, Josi [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01S 5/02

(11) WO 2004/057363 (13) A2

(21) PCT/US2003/040424

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/320,965 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIDEBAND SIGNAL DETECTION AND TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION ET DE SUIVI DE SIGNAUX LARGE BANDE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VACCARO, Thomas, R. [US/US]; 40 Beechwood Road, Hudson, NH 03051 (US). PAUL, Norman, D. [US/US]; 4 Bear Hill Road, Brookline, NH 03033 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 5/14

(11) WO 2004/057364 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050176

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216227 19 Dec/déc 2002 FR (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME NAVIGATION USING SATELLITE TRANSMITTED THREE-CARRIER RADIO SIGNALS AND IONOSPHERIC CORRECTIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION EN TEMPS REEL A L'AIDE DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES A TROIS PORTEUSES EMIS PAR DES SATELLITES ET DE CORRECTIONS IONOSPHERIQUES

(71) ORGANISATION INTERGOUVERNEMENTALE DITE AGENCE SPATIALE EUROPÉENNE [FR/FR]; 8-10 rue Mario-Nikis, F-75738 PARIS CEDEX 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERNANDEZ-PAJARES, Manuel [ES/ES]; Dolors Almeda, 1, D, 403a, Cornella, E-08940 BARCELONE (ES). JUAN-ZORNOZA, José Miguel [ES/ES]; Art. 55, 102a, E-08041 BARCELONE (ES). SANZ-SUBIRANA, Jaume [ES/ES]; Diputacio, 99, 202a, E-08015 BARCELONE (ES). GARCIA-RODRIGUEZ, Alberto [ES/NL]; Hoofdweg 1547, 2157 BA Abbenes (NL).

(74) LEPERCQUE, Jean; 94, rue Saint Lazare, F-75442 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 5/14

(11) WO 2004/057365 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005893

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229689.5 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POSITIONING SYSTEM, APPARATUS AND METHOD

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOOLEY, Saul, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01S 13/08, G01F 23/284

(11) WO 2004/057366 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001998

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445191.6 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(30) 10/327,815 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RADAR-BASED LEVEL GAUGING

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INDICATION DE NIVEAU AU MOYEN D'UN RADAR

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDVARDSSON, Kurt, Olov [SE/SE]; Sandbrovågen 30 A, S-183 30 Täby (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennberg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /

modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/56, 7/41, E05B 65/19

(11) WO 2004/057367 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003519

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 522.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RADAR-ASSISTED SENSING OF THE POSITION AND/OR MOVEMENT OF THE BODY OR INSIDE THE BODY OF LIVING BEINGS

• DETECTION ASSISTEE PAR RADAR DE LA POSITION ET/OU DU MOUVEMENT DU CORPS D'UN ETRE VIVANT OU D'UNE PARTIE SITUEE DANS CE CORPS

(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) RUOSS, Hans-Oliver [DE/DE]; Dachswaldweg 178, 70569 Stuttgart (DE). MAHLER, Michael [DE/DE]; Schulstr. 35, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). SEIDEL, Juergen [DE/DE]; Muehlstr. 72, 73655 Pluederhausen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01S 13/76, 17/74

(11) WO 2004/057368 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005470

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080515.6 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROVIDING A USER WITH LOCATION-BASED INFORMATION

• FOURNITURE D'INFORMATIONS GEODEPENDANTES A UN UTILISATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOERBER, Eric, J., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01S 13/87

(11) WO 2004/057369 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005834

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229690.3 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OBJECT POSITIONING SYSTEM, OBJECT POSITIONING APPARATUS AND OBJECT POSITIONING METHOD

• SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'OBJET, APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'OBJET ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'OBJET

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIE, Alan, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). SIMONS, Paul, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01S 13/93, 7/40, 13/28

(11) WO 2004/057370 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005553

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229515.2 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATION IMPROVEMENTS IN RADAR APPARATUS

• AMELIORATIONS DE LA COMPENSATION DE LA TEMPERATURE DANS DES APPAREILS DE RADAR

(71) TRW LIMITED [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Brian, Keith [GB/GB]; 49 Wigginton Road, Tamworth, Staffordshire B79 8RL (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01T 1/29, G03B 42/02, 42/00, H04N
1/00, 1/04, 1/12, 1/14

(11) WO 2004/057371 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050911

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02028670.4 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(30) 02028534.2 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SCANNING DEVICE FOR CAPTUR-
ING IMAGE INFORMATION
• DISPOSITIF DE BALAYAGE SERVANT
A ACQUERIR UNE INFORMATION
IMAGE

(71) AGFA-GEVAERT AG [DE/DE];
Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Bozzaris-
str. 7, 81545 München (DE). REICHART,
Michael [DE/DE]; Goldeibenweg 27, 85551
Kirchheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 1/48, 1/36

(11) WO 2004/057372 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006120

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,311 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
PROCESSING ACOUSTIC WAVE-
FORMS RECEIVED IN A BOREHOLE

- PROCEDES ET DISPOSITIF POUR
TRAITER DES FORMES D'ONDE RE-
ÇUES DANS UN TROU DE SONDE

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BF BJ BR BW CA CF
CG CI CM CN CZ DZ EC FR GA GN GQ GW
IN LT MA ML MR NE OM PG SD SN SY TD
TG TN TR TT US VN)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) PETROLEUM RESEARCH AND
DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De
Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI
CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML
MR NE PG SN TD TG TN TT VN)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Al-
berta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BW GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSIS-
TANCE LIMITED [—/—]; Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour OM SD SY TR)

(72, 75) VALERO, Henri-Pierre [FR/JP];
Cherry Courte E, 6-17-7, Seijo Setagaya-ku,
Tokyo 154-0066 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/48

(11) WO 2004/057373 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006123

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,309 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHODS FOR DETERMINING FOR-
MATION AND BOREHOLE PARAME-
TERS USING FRESNEL VOLUME TO-
MOGRAPHY

- PROCEDE PERMETTANT DE DETER-
MINER DES PARAMETRES D'UNE
FORMATION ET D'UN FORAGE AU
MOYEN D'UNE TOMOGRAPHIE PAR
CALCUL DES VOLUMES DE FRES-
NEL

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BF BJ BR BW CA CF
CG CI CM CN CZ DZ EC EG FR GA GB GN
GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM PG
SD SN SY TD TG TN TR TT VN)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) PETROLEUM RESEARCH AND
DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De
Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI
CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML
MR NE PG SN TD TG TN TT VN)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Al-
berta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.
[PA/PA]; 8 calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; Craigmuir Chambers, Road
Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BW GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER SEACO INC.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour EG)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSIS-
TANCE LIMITED [—/—]; Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour OM SD SY TR)

(72, 75) MATSUOKA, Toshifumi [JP/JP];
4-3822, Gotenyama Minami, Hirakata, Os-
aka 573-1193 (JP). ENDO, Takeshi [JP/JP];
Grace Chikazawa 603, 6-19-15 Sagamihara,
Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0031
(JP). CAO, Di [FR/JP]; 5547 Cranston Ct,
Sugar-Land, TX 77479 (JP). BANCHET,
Nicolas [FR/FR]; 3 rue de la Bienfaisance,
F-75008 Paris (FR). LEE, Jongha [KR/JP];
Shatorudo Haitu 212, 1 Nakaoji-Machi,
Yoshida, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu
606-8313 (JP).

(74) WANG, William, L.; Schlumberger K.K.,
2-2-1 Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kana-
gawa-ken 229-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 9/00

(11) WO 2004/057374 (13) A1

(21) PCT/AZ2003/000002

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) a20020235 20 Dec/déc 2002 AZ
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR SHORT-TERM EARTH-
QUAKE FORECASTING

• PROCEDE DE PREVISION AVANCEE
DE TREMBLEMENTS DE TERRE

(71) PROIZVODSTVENNOE OBIEDINE-
NIE GEOFIZIKI I INZHENERNOI
GEOLOGII GOSUDARSTVENNOI
NEFTYANOI KOMPANII AZER-
BAIDZHANSKOI RESPUBLIKI
(GNKAR) [AZ/AZ]; Tbilissky pr., 73,
Baku, 370012 (AZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KERIMOV, Kerim Mamedkhan Ogly
[AZ/AZ]; pr. Guscina Dzhavida, 21-5,
Baku, 370073 (AZ). AGAKULIEV, Garib
Bayram Ogly [AZ/AZ]; ul. Saraevskaya,
13-"V"-15, Baku, 370142 (AZ). KERI-
MOV, Makhmud Kerim Ogly [AZ/AZ];
pr. Guscina Dzhavida, 528 kv.-I, 5-46, Baku,
370037 (AZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01V 11/00

(11) WO 2004/057375 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005395

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229991.5 21 Dec/déc 2002 GB
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REP-
RESENTING AND PROCESSING AND
MODELING SUBTERRANEAN SUR-
FACES

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRE-
SENTATION, DE TRAITEMENT ET DE

MODELISATION DE SURFACES SOU-
TERRAINES

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Cham-
bers, Road Town, Tortola (VG). SCHLUM-
BERGER CANADA LIMITED [CA/CA];
525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta
T2P 0G4 (CA). SERVICES PETROLIERS
SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint
Dominique, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSA, Steven, Brent [US/GB]; 8, The
Crescent, Storeys Way, Cambridge CB3 0AZ
(GB). RAMSHORN, Christoph [DE/GB];
32 Humberstone Road, Cambridge CB4 1JF
(GB).

(74) MIRZA, Akram, Karim; Intellectual
Property Law Department, Schlumberger
Cambridge Research Limited, High Cross,
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/057376 (13) A2

(21) PCT/US2003/040420

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,183 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL MULTIPLEXING DEVICE

• DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE OP-
TIQUE

(71) LIGHTSMYTH TECHNOLOGIES IN-
CORPORATED [US/US]; 860 West Park,
Suite 250, Eugene, OR 97401 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) IAZIKOV, Dmitri; LightSmyth Technol-
ogies Incorporated, 860 West Park Suite 250,
Eugene, OR 97401 (US). MOSSBERG,
Thomas, W.; LightSmyth Technologies In-
corporated, 860 West Park Suite 250, Eugene,
OR 97401 (US). GREINER, Christoph, M.;
LightSmyth Technologies Incorporated, 860
West Park Suite 250, Eugene, OR 97401
(US).

(74) ALAVI, David, S.; 3762 West 11th Avenue,
#408, Eugene, OR 97402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B 1/04, C08G 61/12, G02B 6/12

(11) WO 2004/057377 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014880

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • PHOTOCROMIC OPTICAL WAVEG-
UIDES AND METHOD FOR THE
PREPARATION THEREOF

• GUIDES D'ONDES OPTIQUES PHO-
TOCHROMIQUES ET PROCEDE
DE PREPARATION DUDIT GUIDE
D'ONDES

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano
Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLOMBO, Marco [IT/IT]; Pirelli
Labs, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
ZAOPO, Antonio [IT/IT]; Pirelli Labs, Viale
Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). DUBIT-
SKY, Yuri, A. [RU/IT]; Pirelli Labs, Viale
Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). ZERBI,
Giuseppe [IT/IT]; Strada 8^a, 86, I-20068 S.
Felice Segrate (IT). BERTARELLI, Chiara
[IT/IT]; Piazza Carducci, 6, I-21100 Varese
(IT). GALLAZZI, Maria, Carla [IT/IT];
Via S. Lanfranco, 60, I-27100 Pavia (IT).

(74) APPOLONI, Romano et al. / etc.; Marchi &
Partners S.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano
(IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 1/10, G03F 7/20, G02B 3/04, C23C
14/54

(11) WO 2004/057378 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014543

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 536.4 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • COATED OPTICAL ELEMENT FOR
CORRECTIVE ACTION OBTAINED

BY PRODUCING LAYER THICKNESS VARIATIONS OR BY REFRACTION FACTOR VARIATIONS IN SAID COATING

- ELEMENT OPTIQUE REVETU AYANT UNE ACTION CORRECTRICE OBTENUE PAR LA PRODUCTION DE VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DE COUCHE OU DE VARIATIONS D'INDICE DE REFRACTION DANS LE REVETEMENT

(71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISINGER, Gerd** [DE/DE]; Heckenrosenweg 44, 73447 Oberkochen (DE). **PAZIDIS, Alexandra** [DE/DE]; Humboldtstrasse 13, 73431 Aalen (DE). **GÖHNERMEIER, Aksel** [DE/DE]; Hannah-Arendt-Str. 6, 73431 Aalen (DE). **DINGER, Alexander** [DE/DE]; Im Kellerfeld 5, 73457 Essingen (DE). **PETASCH, Thomas** [DE/DE]; Hegelstrasse 111/2, 73431 Aalen (DE). **BÖHM, Thure** [DE/DE]; Hütelfeldstr. 8, 73430 Aalen (DE). **BÖRRET, Rainer** [DE/DE]; Weimbachstr. 10, 73433 Aalen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.**; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 5/126, E01F 9/06, G09F 13/16

(11) WO 2004/057379 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016361

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367519 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2003-123463 28 Apr/avr 2003 JP (28.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RETROREFLECTING FUNCTIONAL MEMBER AND RETROREFLECTING UNIT

- ELEMENT FONCTIONNEL RETROREFLECHISSANT ET UNITE RETROREFLECHISSANTE

(71, 72) **TSUTSUI, Osamu** [JP/JP]; 6-62, Higashikaigan-kita 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 5/20, G03F 7/004, 7/027, 7/032

(11) WO 2004/057380 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015293

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-349305 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COLORED PHOTOSENSITIVE COMPOSITION FOR COLOR FILTERS, COLOR FILTERS, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

- COMPOSITION PHOTOSENSIBLE COLOREE POUR FILTRES COULEUR, FILTRES COULEUR ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAZAKI, Akira** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **MIYAKE, Hiroto** [JP/JP]; 8-2, Kuba 6-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363, G06F 3/033

(11) WO 2004/057381 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016240

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369580 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE, TOUCH PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT WITH TOUCH PANEL

- LAMINE CONDUCTEUR TRANSPARENTE, ECRAN TACTILE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DOTEES D'UN ECRAN TACTILE

(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) **MIKOSHIBA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **ITO, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SHIROISHI, Isao** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MIHARA, Hideko**; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 5/32, G03H 1/02, G11C 13/04

(11) WO 2004/057382 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000979

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022268 23 Dec/déc 2002 FI (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VISUAL EFFECT BASED ON A MICRO-OPTICAL GRID STRUCTURE

- EFFET VISUEL FONDE SUR UNE STRUCTURE DE GRILLE MICRO-OPTIQUE

(71) **METSO CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÄÄKKÖNEN, Pertti** [FI/FI]; Pursitie 1 D 2, FIN-80160 Joensuu (FI). **LAAKKONEN, Pasi** [FI/FI]; Kaislarannantie 1 D 14, FIN-80140 Joensuu (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /

modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 2004/057383 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005724

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-370805 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ASSISTANT LIGHT SOURCE AND FRONT-LIGHT

• SOURCE LUMINEUSE D'APPOINT ET LAMPE AVANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUDA, Akimitsu [JP/JP]; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(74) AOKI, Hiroyoshi; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 2004/057384 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006020

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,245 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ILLUMINATING A ROD

• APPAREIL ET PROCEDE ECLAIRANT UNE TIGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASHLEY, Michael, D. [GB/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 2004/057385 (13) A1

(21) PCT/US2003/040708

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,753 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/741,809 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HERMETICALLY SEALED OPTICAL AMPLIFIER MODULE TO BE INTEGRATED INTO A PRESSURE VESSEL
• MODULE D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE SCHELLE HERMETIQUEMENT DESTINE A ETRE INTEGRE DANS UN RECIPIENT SOUS PRESSION

(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 115 Corporate Boulevard, So. Plainfield, NJ 07080 (US).

(72) YOUNG, Mark, K.; 4 Old Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). DEVINCENTIS, David, S.; 10 Kennedy Drive, Flanders, NJ 07836 (US).

(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/02

(11) WO 2004/057386 (13) A1

(21) PCT/US2003/040683

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,604 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/738,828 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ENHANCING FIBER-OPTIC SENSING TECHNIQUE USING A DUAL-CORE FIBER

• AMELIORATION D'UNE TECHNIQUE DE DETECTION PAR FIBRES OPTIQUES UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE A AME DOUBLE

(63) US 10/738,828 (CON) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YE, Jing, Yong [CN/US]; 2735 Aspen Ridge Dr., Ann Arbor, MI 48103 (US). NORRIS, Theodore [US/US]; 7207 Donovan Road, Dexter, MI 48130 (US). BAKER, James, R. [US/US]; 3997 Holden Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). THOMAS, Thommey [US/US]; 7437 Quail Ridge, Dexter, MI 48130 (US). MYAING, Mon [MM/US]; 2369 Leslie Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) DESCHERE, Linda, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/057387 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050174

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 15918 16 Dec/déc 2002 FR (16.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INTEGRATED OPTICS SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME
- DISPOSITIF DE PRELEVEMENT EN OPTIQUE INTEGREE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (71) TEEM PHOTONICS [FR/FR]; Miniparc la Taillat, 61 chemin du Vieux Chêne, ZIRST, F-38240 MEYLAN (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTINEZ, Christophe [FR/FR]; 5, rue André Maginot, F-38000 GRENOBLE (FR).
- (74) POULIN, Gérard; c/o BREVALEX, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/057388 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050175

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 15919 16 Dec/déc 2002 FR
(16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • INTEGRATED OPTICS FILTERING COMPONENT COMPRISING AN OPTICAL CLADDING AND METHOD FOR MAKING SAME
- COMPOSANT DE FILTRAGE EN OPTIQUE INTEGREE COMPRENANT UNE GAINÉ OPTIQUE AINSI QUE SON PROCEDE DE REALISATION

(71) TEEM PHOTONICS [FR/FR]; Miniparc la Taillat, 61 chemin du Vieux Chêne, ZIRST, F-38240 MEYLAN (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINEZ, Christophe [FR/FR]; 5, rue André Maginot, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o BREVALEX, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/12, 6/00, 6/36

(11) WO 2004/057389 (13) A1

(21) PCT/US2000/034310

(22) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • POSITION DIGITIZER WAVEGUIDE ARRAY WITH INTEGRATED COLLIMATING OPTICS

- GROUPEMENT DE GUIDES D'ONDES DE NUMERISEUR DE POSITION COMPORTANT UN DISPOSITIF OPTIQUE COLLIMATEUR INTEGRE

(71) POA SANA, INC [US/US]; 295 Kinney Drive, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, David, S. [—/US]; 338 Oak Street, #9, Mountain View, CA 94041 (US). FRANCIS, Daniel, A. [—/US]; 4240 Gilbert Street, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HENTZEL, Paul; 441 Nevada Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 US UZ VV 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 G02B 6/122, 6/134, 6/12

(11) WO 2004/057390 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050171

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15920 16 Dec/déc 2002 FR
(16.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • INTEGRATED OPTICS COUPLING ELEMENT COMPRISING A GRATING PRODUCED IN A CLADDING AND METHOD FOR MAKING SAME
- ELEMENT DE COUPLAGE EN OPTIQUE INTEGREE COMPORTANT UN RESEAU REALISE DANS UNE GAINÉ ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) TEEM PHOTONICS [FR/FR]; Miniparc la Taillat, 61, chemin du Vieux Chêne, Zirst, F-38240 Meylan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINEZ, Christophe [FR/FR]; 5, rue André Maginot, F-38000 Grenoble (FR).

(74) POULIN, Gérard et al. / etc.; c/o Brevalex, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/16, 6/20, C03B 37/012

(11) WO 2004/057391 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005591

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229826.3 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)(30) 0302632.5 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)(30) 0306606.5 21 Mar/mar 2003 GB
(21.03.2003)(30) 0306593.5 21 Mar/mar 2003 GB
(21.03.2003)(30) 0314485.4 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE
- GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, David, Philip [GB/GB]; Flat 7, 27 Marlborough Buildings, Bath BA1 2LY (GB). BIRKS, Timothy, Adam [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). RUSSELL, Philip, St. John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB). ROBERTS, Peter, John [GB/GB]; 11 Gladstone Road, Bath BA2 5HJ (GB). SABERT, Hendrik [DE/GB]; Flat 2, 19 Royal Crescent, Bath BA1 2LT (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VV YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/16, 6/20, C03B 37/012

(11) WO 2004/057392 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005611

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229826.3 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)(30) 0302632.5 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)(30) 0305667.8 12 Mar/mar 2003 GB
(12.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • PHOTONIC CRYSTAL FIBRE WITH ENHANCED DESIGN FLEXIBILITY IN CORE DEFECT SIZE

- FIBRE A CRISTAUX PHOTONIQUES A SOUPLESSE DE CONCEPTION AMELIOREE CONCERNANT LES DIMENSIONS DES DEFATS DU COEUR

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, David, Philip [GB/GB]; Flat 7, 27 Marlborough Buildings, Bath BA1 2LY (GB). BIRKS, Timothy, Adam [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath BA2 8PY (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/16, 6/20, C03B 37/012

(11) WO 2004/057393 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005666

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229826.3 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(30) 0302632.5 5 Feb/fév 2003 GB (05.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PHOTONIC BAND-GAP OPTICAL FIBER WITH LARGE HOLLOW CORE
• FIBRES OPTIQUES A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE AYANT UN GRAND NOYAU CREUX

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, David, Philip [GB/GB]; Flat 7, 27 Marlborough Buildings, Bath BA1 2LY (GB). ROBERTS, Peter, John [GB/GB]; 11 Gladstone Road, Bath BA2 5HJ (GB). SABERT, Hendrik [DE/GB]; Flat 2, 19 Royal Crescent, Bath BA1 2LT (GB). BIRKS, Timothy, Adam [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). MANGAN, Brian, Joseph [GB/GB]; 20 Prior Park Road, Bath BA2 4NG (GB). KNIGHT, Jonathan, cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath BA2 8PY (GB). RUSSELL, Philip, ST.John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/16, 6/20, 6/12, C03B 37/012

(11) WO 2004/057394 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005673

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229826.3 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(30) 0302632.5 5 Feb/fév 2003 GB (05.02.2003)

(30) 0306593.5 21 Mar/mar 2003 GB (21.03.2003)

(30) 0306606.5 21 Mar/mar 2003 GB (21.03.2003)

(30) 0314485.4 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PHOTONIC BANDGAP OPTICAL WAVEGUIDE
• GUIDE D'ONDE OPTIQUE A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, David, Philip [GB/GB]; Flat 7, 27 Marlborough Buildings, Bath BA1 2LY (GB). MANGAN, Brian, Joseph [GB/GB]; 20 Prior Park Road, Bath BA2 4NG (GB). RUSSELL, Philip, St. John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 2004/057395 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005634

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229732.3 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DUAL GRATING ASSISTED OPTICAL COUPLER

• COUPLEUR OPTIQUE ASSISTE PAR UN DOUBLE RESEAU DE DIFFRACTION

(71) THE UNIVERSITY OF SURREY [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REED, Graham [GB/GB]; The University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). MASANOVIC, Goran [YU/GB]; The University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). PASSARO, Vittorio [IT/IT]; The University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).

(74) CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey, RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/42, 6/00

(11) WO 2004/057396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016348

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370751 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2003-157196 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUYAMA, Masashi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). IWASAKI, Yasunori [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). IDE, Akiyoshi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/057397 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016349

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370751 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2003-11560 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2003-157201 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUYAMA, Masashi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). IWASAKI, Yasunori [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). IDE, Akiyoshi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G02B 7/00, 7/182

(11) WO 2004/057398 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005547

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230038.2 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(30) 0309979.3 30 Apr/avr 2003 GB (30.04.2003)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • DEFORMABLE-MIRROR HOLDER
• SUPPORT DE MIROIR DEFORMABLE

(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) GRIFFITH, Michael, Stewart [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). ARCHER, Nicholas, John [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). LAYCOCK, Leslie, Charles [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; Bae Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 06/10, 06/26, 06/42

(11) WO 2004/057399 (13) A1

(21) PCT/US2003/034744

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,667 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)

(30) 10/604,564 30 Jul/juillet 2003 US (30.07.2003)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR BENDING POLYMER OR GLASS OPTICAL WAVE GUIDES
• SYSTEME DE CINTRAGE DE GUIDES D'ONDE OPTIQUE EN VERRE OU EN POLYMERE

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) MONTGOMERY, Eric; 4811 West Kearney Street, Springfield, VA 65803 (US). SPEER, Robert; 4811 West Kearney Street, Springfield, VA 65803 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, Texas 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B 17/06, 5/08, G03F 7/20, G02B 5/09, 5/10, 5/18, 27/44

(11) WO 2004/057400 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011005

(22) 4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 137.8 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM FOR LITHOGRAPHY AND MIRROR FOR SAID SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION POUR LITHOGRAPHIE ET MIROIR DESTINE A CE SYSTEME

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAND, Rolf [DE/DE]; Gregor-Mendel-Strasse 3, 73447 Oberkochen (DE). MANN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Katzenbachstrasse 49, 73447 Oberkochen (DE). ULRICH, Wilhelm [DE/DE]; Lederackerring 44, 73434 Aalen (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 2004/057401 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013476

(22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 59 443.0 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTICAL EXAMINATION OR PROCESSING OF A SAMPLE
• PROCEDE ET ENSEMBLE POUR L'ANALYSE ET/OU LE TRAITEMENT OPTIQUE D'UN ECHANTILLON

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLLESCHEMSKY, Ralf [DE/DE]; An der Promenade 3, 99510 Schöten (DE).
KEMPE, Michael [DE/DE]; Am Mönchen-berge 8, 07751 Kunitz (DE).

(74) HAMPE, Holger; Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 21/00, 21/06

(11) WO 2004/057402 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011885

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370455 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ROTARY-TYPE CIRCULAR-BAND TOTAL REFLECTION POLARIZED-LIGHT ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM

• SYSTEME OPTIQUE D'ILLUMINATION A LUMIERE POLARISEE PAR REFLEXION TOTALE, EN BANDE CIRCULAIRE, DE TYPE ROTATIF

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Masasuke [JP/JP]; 1-9-13-1103, Katasekaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0035 (JP). SUZUKI, Toshiharu [JP/JP]; 2-301, Century-Heights, 3-9-2, Tsukushino, Machida-shi, Tokyo 194-0002 (JP). SHIO, Megumi [JP/JP]; 1147-41, Tsu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0032 (JP). IINO, Ryota [JP/JP]; 14-308, Machida-Co-optown, 2-10-3, Ogawa, Machida-shi, Tokyo 194-0003 (JP).

(74) NAGASE, Shigeki; Oguro Bldg., 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) GB US.

(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 2004/057403 (13) A2

(21) PCT/US2003/040422

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,552 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING SCANNING IMAGING ARRAY DATA TO CHARACTERISTICS OF INTEREST

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER DES DONNEES D'UN RESEAU D'IMAGERIE PAR BAYLAGE A DES CARACTERISTIQUES ETUDIEES

(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant Road, Suite 100, Tucson, AZ 85705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIANG, Chen [CN/US]; 5936 E. 4th Street, Tucson, AZ 85711 (US). OLSZAK, Artur, G. [PL/US]; 3123 W. Morgan Road, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Birdwell & Janke, LLP, Suite 1400, 1100 S.W. Sixth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/00

(11) WO 2004/057404 (13) A2

(21) PCT/US2003/040597

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/327,534 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELIMINATING COHERENCE EFFECTS IN BRIGHT-FIELD LASER IMAGING

• ELIMINATION DES EFFETS DE COHERENCE EN IMAGERIE LASER A FOND CLAIR

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ALMOGY, Gilad; Rupin 1A, 55291 Kiriat Ono (IL). FELDMAN, Haim; 21 Bareket Street, 88523 Nof-Ayalon (IL).

(74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/02

(11) WO 2004/057405 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050180

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15979 17 Dec/déc 2002 FR
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONFINEMENT OF A LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFINEMENT D'UN LIQUIDE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIVOUX, Claire [FR/FR]; 8 rue Marceau, F-38000 Grenoble (FR). ORTIZ, Laurent [FR/FR]; 28 allée des Vosges, F-38130 Echirolles (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 26/06

(11) WO 2004/057406 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005507

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0230038.2 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(30) 0230040.8 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(30) 0310423.9 30 Apr/avr 2003 GB
(30.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEFORMABLE-MIRROR COOLING
• REFROIDISSEMENT DE MIROIRS DEFORMABLES

(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) GRIFFITH, Michael, Stewart [GB/GB]; BAE Systems Advanced Technology Centre, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). ARCHER, Nicholas, John [GB/GB];

- BAE Systems Advanced Technology Centre, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). LAYCOCK, Leslie, Charles [GB/GB]; BAE Systems Advanced Technology Centre, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB).
- (74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire HU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 26/06, 26/08
(11) WO 2004/057407 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005555
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230038.2 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(30) 0309976.9 30 Apr/avr 2003 GB (30.04.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DEFORMABLE MIRROR
• MIROIR DEFORMABLE
(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) GRIFFITH, Michael, Stewart [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 8HN (GB). ARCHER, Nicholas, John [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). LAYCOCK, Leslie, Charles [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB).
- (74) BAE SYSTEMS PLC (Group IP Department); Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 26/08, 7/195
(11) WO 2004/057408 (13) A2
(21) PCT/GB2003/005530
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230038.2 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(30) 0230040.8 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)
(30) 0310421.3 30 Apr/avr 2003 GB (30.04.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DEFORMABLE-MIRROR COOLING
• MIROIR DEFORMABLE EQUIPE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
(71) BEA 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) GRIFFITH, Michael, Stewart [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). ARCHER, Nicholas, John [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB). LAYCOCK, Leslie, Charles [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB).
- (74) GROUP IP DEPARTMENT BAE SYSTEMS PLC; BAE Systems Plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02C 5/22
(11) WO 2004/057409 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014049
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 61 765.1 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SPRING HINGE
• CHARNIERE A RESSORT
(71) OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Turnstrasse 22, 75228 Ispringen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) FIEHN, Jörg [DE/DE]; Schuberstrasse 23, 75239 Eisingen (DE).
(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02C 9/04
(11) WO 2004/057410 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002810
(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 20-2002-0038113 23 Dec/déc 2002 KR (23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ENGAGING STRUCTURE OF ASSISTANT GLASSES FOR GLASSES
• STRUCTURE DE FIXATION DE VERRERES AUXILIAIRES POUR LUNETTES
(71, 72) BAE, Myung Lan [KR/KR]; 12/2, 183-3, Joya-dong, Buk-gu, Daegu-shi 702-100 (KR).
(74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G02F
(11) WO 2004/057411 (13) A2
(21) PCT/KR2003/002755
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0082048 21 Dec/déc 2002 KR (21.12.2002)
(30) 10-2002-0082049 21 Dec/déc 2002 KR (21.12.2002)

(30) 10-2003-0018508 25 Mar/mar 2003 KR
(25.03.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRAY SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME AND METHOD FOR DRIVING LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS

• SUBSTRAT DE RESEAU, DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES MUNI DUDIT SUBSTRAT ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hee-Seop [KR/KR]; 110-304 Sinyeongtong Hyundai Apt., #865-1 Banwol-ri, Taean-cup, Hwaseong-gun, 445-973 Gyeonggi-do (KR). PARK, Won-Sang [KR/KR]; 302-2001 Suwondongmaeul Ssangyong Apt., Sangha-ri, Guseong-myeon, Yongin-si, 449-914 Gyeonggi-do (KR). KIM, Sang-II [KR/KR]; 225-1601 Hwanggolmaeul Byeoksan Apt., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-744 Gyeonggi-do (KR). SAKONG, Dong-Sik [KR/KR]; 133-1101 Model Samsung Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do (KR). YANG, Young-Chol [KR/KR]; 220-1201, 2 Danji Jugong Apt., Geumjeong-dong, Gunpo-si, 435-050 Gyeonggi-do (KR). HONG, Sung-Kyu [KR/KR]; 513-403 Donga villa, #512 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-070 Gyeonggi-do (KR). KIM, Jong-Lae [KR/KR]; 401 Hyundaiparkvill, #44-7 Munjeong-dong, Songpa-gu, 138-200 Seoul (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/00

(11) WO 2004/057412 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014462

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 770.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POCKELS CELL
• PILE DE POCHE

(71) LINOS PHOTONICS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsallee 23, 37081 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZELLMER, Holger [DE/DE]; Johannisring 42, 99441 Magdala (DE). RIEDEL, Peter [DE/DE]; Tatzendpromenade 32, 07745 Jena (DE). FEHN, Thomas [DE/DE]; Friesener Strasse 36, 96317 Kronach (DE).

(74) SÄGER, Manfred; Visut 93, Postfach 63, CH-7014 Trin (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/01, 1/09

(11) WO 2004/057413 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000977

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022249 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AN OPTICAL TUNABLE POLARIZATION INTERFERENCE FILTER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FILTRE A INTERFERENCE DE POLARISATION OPTIQUE SYNTONISABLE

(71, 72) YE, Chun [CN/FI]; Rehjantie 4 as 3, FIN-87200 Kajaani (FI).

(74) INNOPAT LTD; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1333, 1/1335

(11) WO 2004/057414 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005672

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-370825 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL SUBSTRATE, DISPLAY DEVICE USING THE SAME AND THEIR MANUFACTURING METHODS

• SUBSTRAT OPTIQUE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE DOTE DE CE SUBSTRAT OPTIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBAZAKI, Minoru [JP/JP]; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37 Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(74) AOKI, Hiroyoshi; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1339, 1/1362, 1/1345, 1/1333

(11) WO 2004/057415 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050944

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216360 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING LIQUID CRYSTAL CELLS ON A SILICON SUBSTRATE AND CORRESPONDING CELLS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES SUR SUBSTRAT SILICIUM, ET CELLULES CORRESPONDANTES

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBRUN, Hugues [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). ARFUSO, Saverio [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). LEHUREAU, Jean-Claude [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1362

(11) WO 2004/057416 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005886

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0229699.4 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). LG PHILIPS LCD CO. LTD. [KR/KR]; 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRENCH, Ian, D. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). PARK, Sung-II [KR/KR]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G03C
- (11) WO 2004/057419 (13) A2
- (21) PCT/IP2003/016179
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-370447 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
- (30) 2002-370103 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
- (30) 2003-13794 22 Jan/jan 2003 JP
(22.01.2003)
- (30) 2003-24500 31 Jan/jan 2003 JP
(31.01.2003)
- (30) 2003-27186 4 Feb/fév 2003 JP
(04.02.2003)
- (30) 2003-68375 13 Mar/mar 2003 JP
(13.03.2003)
- (30) 2003-274842 15 Jul/juil 2003 JP
(15.07.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR TONER AND TONER
• COMPOSITION DE RESINE POLYESTER POUR Poudre IMPRIMANTE ET Poudre IMPRIMANTE
- (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) ITO, Hirokazu [JP/JP]; C/O Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). SUGIURA, Masaru [JP/JP]; C/O Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). HARADA, Yoko [JP/JP]; C/O Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). KONDou, Akifumi [JP/JP]; C/O Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). YAMATO, Shinya [JP/JP]; C/O Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
-
- (51)⁷ G02F 1/139, 1/1335
- (11) WO 2004/057417 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005959
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080370.6 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NORMALLY WHITE SUPER TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUE EN SUPER HELICE NORMALEMENT BLANC
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEENHOUTS, Frans [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LOUWSMA, Hendrik, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HANNEMANN, Marcel, H., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G02F 1/19
- (11) WO 2004/057418 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004907
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO2002A001110 20 Dec/déc 2002 IT
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PERCOLATED METAL STRUCTURE WITH ELECTROCHROMIC AND PHOTOCHROMIC PROPERTIES
• STRUCTURE METALLIQUE AYANT SUBI UNE PERCOLATION, PRESENTANT DES PROPRIETES PHOTOCHROMES
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni [IT/IT]; Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERLO, Piero [IT/IT]; Via Chichignolo 19, I-12048 Sommariva Bosco (IT). LI PIRA, Nello [IT/IT]; Via Federico Re 8A, I-12045 Fossano (Cuneo) (IT). MONFERINO, Rossella [IT/IT]; Corso Galileo Ferraris 98, I-10129 Torino (IT). BRIGNONE, Mauro [IT/IT]; c/o C.R.F. società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (Torino) (IT). REPETTO, Piermario [IT/IT]; Via Sismonda 10/6, I-10145 Torino (IT). LAMBERTINI, Vito [IT/IT]; Via Monsignor Re 10, I-10049 Giaveno (Torino) (IT). PULLINI, Daniele [IT/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (Torino) (IT). FINIZIO, Roberto [IT/IT]; c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, I-10043 Orbassano (Torino) (IT). BERNARD, Filippo [IT/IT]; Via Foà 7/8, I-10126 Torino (IT).

(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03C 1/005, 1/047

(11) WO 2004/057420 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000914

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080452.2 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(30) 03075571.4 26 Feb/fév 2003 EP (26.02.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HIGH BROMIDE {111} TABULAR GRAIN EMULSIONS WITH IMPROVED DISPERSITY

• EMULSIONS A GRAINS TABULAIRES DE HAUT BROMURE {111} AYANT UNE MEILLEURE DISPERSITE

(71) FUJI PHOTO FILM B.V. [NL/NL]; Oudenaart 1, NL-5047 TK Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖGELS, Gertjan [NL/NL]; Moshouvelstraat 45, NL-5045 DP Tilburg (NL).
BOUWSTRA, Jan, Bastiaan [NL/NL]; Soestdijkseweg Z 202, NL-3721 AJ Bilthoven (NL).
TODA, Yuzo [JP/NL]; S. Van Grobbendoncklaan 1A, NL-5051 KZ Goirle (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2004/057421 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014418

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 59 769.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 103 01 972.3 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF NEGATIVE WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS WITH A COATING COMPRISING DIAZO RESIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRECURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE NEGATIVE AVEC UN REVETEMENT COMPORTANT UNE RESINE DIAZO

(71) KODAK PLYCHROME GRAPHICS GMBH [DE/DE]; An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DWARS, Udo [DE/DE]; Knollenstrasse 33, 37412 Herzberg (DE).
BAUMANN, Harald [DE/DE]; Obere Herrenstalstr. 12, 37520 Osterode (DE).
MURSAL, Michael [DE/DE]; Dünaerstrasse 17a, 37412 Hörden (DE).
DRABER, Axel [DE/DE]; Hauptstrasse 81, 37520 Osterode (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/004, 7/039, B01D 61/14, 71/56, 71/26

(11) WO 2004/057422 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016268

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368931 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2003-416583 15 Dec/déc 2003 JP (15.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PHOTORESIST COMPOSITION, FILTER, COATER AND PHOTORESIST COMPOSITION

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE, FILTRE, SYSTEME A ENDUIRE ET COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADA, Hideo [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
IWAI, Takeshi [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
SHIMAZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
MUROI, Masaaki [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka

Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
ATSUCHI, Kota [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
TOMIDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).
OZAKI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) TANAI, Sumio et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20, G01M 11/02

(11) WO 2004/057423 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014559

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE REPRODUCTION QUALITY OF AN OPTICAL REPRODUCTION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE POUR MESURER LA QUALITE DE REPRODUCTION D'UN SYSTEME DE REPRODUCTION OPTIQUE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEGMANN, Ulrich [DE/DE]; Erlengweg 5, 89551 Königsbrunn (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G03F 7/20
(11) WO 2004/057424 (13) A2
(21) PCT/EP2003/008968
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 60 077.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ILLUMINATION SYSTEM HAVING A MORE EFFICIENT COLLECTOR OPTIC
• SYSTEME D'ECLAIRAGE A COLLECTEUR OPTIQUE A EFFICACITE RENFORCEE
(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SINGER, Wolfgang [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE).
(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G03G 9/09, 9/12
(11) WO 2004/057426 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005514
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229711.7 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DIGITAL PRESS PRINTING
• IMPRESSION AU MOYEN D'UNE PRESSE NUMERIQUE
(71) ARJO WIGGINS FINE PAPERS LIMITED [GB/GB]; Fine Papers House, Lime Tree Way, Basingstoke RG24 8BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAUNDERS, Richard, David [GB/GB]; 15 Wood Close, Windsor, Berkshire SL4 3JZ (GB). SINCLAIR, Peter [GB/GB]; Aldwin, London Road East, Amersham HP7 9DH (GB).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G03F 7/38, 7/039
(11) WO 2004/057425 (13) A1
(21) PCT/DE2003/004236
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 61 845.3 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF A RESIST SYSTEM AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME DE RESERVE ET DISPOSITIF A CET EFFET
(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) DOMKE, Wolf-Dieter [DE/DE]; Am Fürstenberg 34, 91325 Adelsdorf (DE). KRAGLER, Karl [DE/DE]; Falknersweg 20, 91058 Erlangen (DE). LOWACK, Klaus [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 4, 91054 Erlangen (DE). SCHWARZL, Siegfried [DE/DE]; Josef-Kyrein-Strasse 11b, 85579 Neubiberg (DE).
(74) GROSS, Felix; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G04G 5/00
(11) WO 2004/057428 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015740
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-368110 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • TIME-DATA TRANSMITTING APPARATUS AND TIME-CORRECTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES TEMPORELLES ET SYSTEME DE CORRECTION DE L'HEURE
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SANO, Takashi [JP/JP]; 308, 1628-17, Kumagawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP).
(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G04B
(11) WO 2004/057427 (13) A2
(21) PCT/EP2003/013647
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02080621.2 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DEVICE FOR THE FINE ADJUSTMENT OF A BALANCE WHEEL/HAIR-SPRING
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR BALANCIER-SPIRAL
(71) GLASHÜTTER UHRENBETRIEB GMBH [DE/DE]; Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HINTZE, Hans-Georg [DE/DE]; Am Mühlfeld 4a, 01744 Paulsdorf (DE). SCHNEIDER, Mathias [DE/DE]; Heiligenbrunnerstrasse 27, 78655 Dunningen (DE).
(74) I C B Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G03G 9/09, 9/12
(11) WO 2004/057426 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005514
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229711.7 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DIGITAL PRESS PRINTING
• IMPRESSION AU MOYEN D'UNE PRESSE NUMERIQUE
(71) ARJO WIGGINS FINE PAPERS LIMITED [GB/GB]; Fine Papers House, Lime Tree Way, Basingstoke RG24 8BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAUNDERS, Richard, David [GB/GB]; 15 Wood Close, Windsor, Berkshire SL4 3JZ (GB). SINCLAIR, Peter [GB/GB]; Aldwin, London Road East, Amersham HP7 9DH (GB).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G04G 5/00
(11) WO 2004/057428 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015740
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-368110 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • TIME-DATA TRANSMITTING APPARATUS AND TIME-CORRECTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES TEMPORELLES ET SYSTEME DE CORRECTION DE L'HEURE
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SANO, Takashi [JP/JP]; 308, 1628-17, Kumagawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP).
(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G04B
(11) WO 2004/057427 (13) A2
(21) PCT/EP2003/013647
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) fr (26) fr

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04G 15/00

(11) WO 2004/057429 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000925

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080484.5 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM FOR CONFIGURING TIME DEPENDENT SERVICES

• SYSTEME DE CONFIGURATION DE SERVICES DEPENDANT DU TEMPS

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENS CHAPPELIJK 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) VISSER, Remko [NL/NL]; Pijnboomstraat 89, NL-2023 VP Haarlem (NL). DE KONING, Nicole, Maria [NL/NL]; Reuvenlaan 40, NL-2273 JS Voorberg (NL).

(74) PRINS, A.W. et al. / etc.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 9/00, G06F 1/00

(11) WO 2004/057430 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006021

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203819-8 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD TO INCREASE THE SAFETY INTEGRITY LEVEL OF A CONTROL SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE REHAUSSER LE NIVEAU D'INTEGRITE PAR SECURITE D'UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) ABB AS [NO/NO]; Bergerveien 12, N-1396 Billingstad (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPEM, Audun [NO/NO]; Myrsløtta 21, N-1406 Ski (NO). GUNNMARKER, Mats [NO/NO]; Smiuevegen 99, N-0981 Oslo (NO). HANSEN, Kai [NO/NO]; Lysekrenten, N-0383 Oslo (NO).

(74) ABB AS; c/o ABB AB, Legal Affairs & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/042

(11) WO 2004/057431 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012167

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102830.3 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TCET EXPANDER

• SYSTEME D'EXTENSION D'ARCHITECTURE TCET

(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)

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE). (only for / seulement pour LU)

(72, 75) STAIGER, Dieter, E. [DE/DE]; Falkenstrasse 28, 71093 Weil im Schönbuch (DE).

(74) KLEIN, Hans-Jörg; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Postal Code, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 16/02

(11) WO 2004/057432 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016287

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367420 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR CLOSING FLUID PASSAGE, WATER HAMMERLESS VALVE AND WATER HAMMERLESS CLOSING DEVICE

• PROCEDE DE FERMETURE D'UN PASSAGE FLUIDIQUE, SOUPAPE NE PROVOQUANT PAS DE COUP DE BELIER ET DISPOSITIF DE FERMETURE NE PROVOQUANT PAS DE COUP DE BELIER

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) IKEDA, Nobukazu [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

NISHINO, Kouji [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). NAGASE, Masaaki [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). DOHI, Ryouosuke [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). NISHIMURA, Ryutaro [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) SUGIMOTO, Takeo; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G05D 23/24

(11) WO 2004/057433 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051036

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16364 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR REGULATING THE
TEMPERATURE OF A HEATING
WIRE WITH FEW EMITTED DIS-
TURBANCES

• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA
TEMPERATURE D'UN FIL CHAUF-
FANT A FAIBLES PERTURBATIONS
EMISES

(71) THALES [FR/FR]; 45 Rue de Villiers,
F-92526 Neuilly sur Seine Cédex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOISNET, Joël [FR/FR]; THALES
Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) COLLET, Alain et al. / etc.; THALES In-
tellectual Property, 31-33, Avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057434 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005632

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229759.6 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SECURITY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE

(71) BECRYPT LIMITED [GB/GB]; 56
Dawlish Avenue, Palmers Green, London
N13 4HP (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Bernard [GB/GB]; 56
Dawlish Avenue, Palmers Green, Lon-
don N13 4HP (GB). PARROTT, Gordon
[GB/GB]; 20 Commons Lane, Kimpton,
Hitchin, Herts SG4 8QG (GB).

(74) WILLIAMS POWELL; Morley House,
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057435 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001048

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/331,543 21 Dec/déc 2002 US
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DE-
TECTING PRESENCE OF MALICIOUS
CODE IN THE E-MAIL MESSAGES OF
AN ORGANIZATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE DETECTER LA PRESENCE
D'UN CODE MALVEILLANT DANS
LES MESSAGES ELECTRONIQUES
D'UNE ORGANISATION

(71) ALADDIN KNOWLEDGE SYSTEMS
LTD. [IL/IL]; 15 Beit Oved St., 61110 Tel
Aviv (IL).

(72) ELZAM, Ofer; 13 Sheshet Haiamim St.,
26250 Kiriat Haim (IL). GRUPER, Shimon;
Hanoter 17, 26307 Kiriat Haim (IL). MAR-
GALIT, Yanki; 6 Carmeli St., 52223 Ramat
Gan (IL). MARGALIT, Dany; 10 Kiriatty
St., Ramat Chen, 52223 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057436 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001101

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 06/436,309 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
READABLE MEDIUM FOR REMOTE
VERIFICATION OF THE ATTEN-
DANCE OF INDIVIDUALS AT PRE-
DEFINED LOCATIONS

• SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR
LA VERIFICATION A DISTANCE DE

PRESENCE D'INDIVIDUS A DES EN-
DROITS PREDEFINIS

(71, 72) ZINMAN, Sharon [IL/IL]; Epstein
9, Flat 7, 62962 Tel Aviv (IL). TWITO,
Jonathan [IL/IL]; Geva Carmel, P. O. Box
54, 62962 Geva Carmel (IL).

(74) RECHES, Oren; P.O. Box 913, Hadafna 13,
42823 Zoran (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057437 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001232

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0082514 23 Dec/déc 2002 KR
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING CACHE DATA BY USING A
CACHE REGISTER IN A MOBILE
DATABASE SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
DE DONNEES D'ANTEMEMOIRE ET
REGISTRE D'ANTEMEMOIRE DANS
UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES
MOBILE

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUN-
ICATIONS RESEARCH INSTITUTE
[KR/KR]; 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu,
305-350 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Nam-Shik [KR/KR]; Hanvit
Apt. 135-1502, Eoeun-dong, Yuseong-gu,
305-755 Daejeon (KR). HAM, Ho-Sang
[KR/KR]; Hanvit Apt. 119-303, Eoeun-dong,
Yuseong-gu, 305-755 Daejeon (KR).

(74) JANG, Seong Ku; 17th Fl., KEC Build-
ing, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul
137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057438 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002786

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0081682 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING MULTIMEDIA CONTENTS DESCRIPTION METADATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE METADONNEES DESCRIPTIVES DE CONTENU MULTIMEDIA

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon (KR).

(72) CHANG, HyunSung; Kangbyun Apt. 112-506, Mannyun-dong, Seo-gu, 302-741 Daejeon-city (KR). YANG, SeungJun; Royal Park Mansion 604, 9/2, 60-1, Jeonjeon-dong, 540-180 Suncheon-city, Cheollanam-do (KR). KANG, Kyeongok; Samsung Pooreun Apt. 101-605, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-727 Daejeon-city (KR). KIM, Jinwoong; Expo Apt. 305-1603, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057439 (13) A2

(21) PCT/US2003/017138

(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,703 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VISUAL ANNOTATION AND KNOWLEDGE REPRESENTATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANNOTATION VISUELLE ET DE REPRESENTATION DES CONNAISSANCES

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOEDE, Patricia, Anne [US/US]; 2215 Penman Lane, Bountiful, UT 84010 (US). LAUMAN, Jason, R. [US/US]; 765 East Ninth Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). COCHELLA, Christopher [US/US]; 864 South Diestel Road, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) CLAYTON, Grant, R.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057440 (13) A2

(21) PCT/US2003/038908

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,913 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BELOW-MARKET TRADING

• SYSTEME ET PROCEDE D'OPERATIONS AU-DESSUS OU AU-DESSOUS DU MARCHÉ

(71, 72) BALABON, Sam [US/US]; 7934 S. Wellington Court, Houston, TX 77055-3511 (US).

(74) MEIER, Bradley, J. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057441 (13) A2

(21) PCT/US2003/040402

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,050 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE VERIFICATION USING PRINTED PATTERNS AND OPTICAL SENSING

• VERIFICATION DE DISPOSITIF UTILISANT DES MODELES IMPRIMES ET UN CAPTAGE OPTIQUE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) CAMPBELL, Michael, Clark; 3034 Breckenwood, Lexington, KY 40502-2339 (US). WOODS, Gregory, Scott; 2300 Todds Road #213, Lexington, KY 40502-2939 (US).

(74) BARKER, Scott, N.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/057442 (13) A2

(21) PCT/US2003/040452

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,146 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REAL ESTATE ASSET MANAGEMENT

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION D'ACTIFS IMMOBILIERS

(71) HOMETRACKER, L.P. [US/US]; Suite 308, 15851 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONCALVES, Gabriel [US/US]; 5103 Oak Tree Circle, Dallas, TX 75287 (US).

(74) GRAY, J., Kevin; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201-4605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/057443 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041057
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,243 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OPTIMIZING AUTHENTICATION SERVICE AVAILABILITY AND RESPONSIVENESS VIA CLIENT-SIDE ROUTING
- OPTIMISATION DE DISPONIBILITE ET DE REACTIVITE DE SERVICE D'AUTHENTIFICATION PAR ACHEMINEMENT COTE-CLIENT
- (71) AMERICA ONLINE, INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL WAY, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) TOOMEY, Christopher, Newell; 23694 Black Oak Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/057444 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041058
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,230 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • USING TRUSTED COMMUNICATION CHANNEL TO COMBAT USER NAME/PASSWORD THEFT
- CANAL DE COMMUNICATION FIABLE CONTRE LE VOL DE NOM D'UTILISATEUR/MOT DE PASSE
- (71) AMERICA ONLINE, INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL WAY, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) ROSKIND, James; 920 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/057446 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050892
- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102827.9 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A METHOD FOR PROVIDING OF CONTENT DATA TO A CLIENT
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE CONTENU A UN CLIENT
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [—/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [—/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)
- (72, 75) HANNSMANN, Uwe [DE/DE]; Birkenstrasse 30/1, 71155 Altdorf (DE). STOBBER, Thomas [DE/DE]; Schubartweg 8, 71032 Böblingen (DE). JENNINGS, James [US/US]; 3039 Cornwall Road, Building 510, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) KLEIN, Hans-Jörg; Postal Code, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/057447 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006030
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/327,626 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ENHANCING DATA INTEGRITY AND SECURITY IN A PROCESSOR-BASED SYSTEM
- PROCEDE POUR AMELIORER L'INTEGRITE ET LA SECURITE DE DONNEES DANS UN SYSTEME BASE SUR UN PROCESSEUR
- (71) 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTGOMERY, Michael, A.** [US/US]; 906 Nelson Ranch Road, Cedar Park, TX 78613 (US). **SINHA, Anshuman** [IN/US]; 5510 South Rice Ave. #2137, Houston, TX 77081 (US). **KUMAMOTO, Danny** [US/US]; 809 Lone Buck Pass, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; c/o **GABRIEL, Franck**, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/057448** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000805

(22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **METHOD FOR PROGRAM CODE AUTHENTICATION**
• **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN CODE DE PROGRAMME**

(71) **ALLEGROASSAI S.P.A.** [IT/IT]; Via Kramer, 19, I-20129 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURITA, Marco** [IT/IT]; Via Eustachi, 16, I-20129 Milano (IT).

(74) **SIMINO, Massimo et al. / etc.**; c/o Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/28, 1/24**

(11) **WO 2004/057449** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005986

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102849.3 **20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **CONTACT MEMBER FOR MANHOLE AND THE LIKE**
• **SURVEILLANCE DU NIVEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET GENERATION DE REMISE A ZERO**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NERI, Filippo, Maria** [IT/DE]; c/o Philips Intellectual Property Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 2004/057450** (13) A1

(21) PCT/EP2002/014739

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **HAND POINTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE POINTAGE MANUEL**

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE** [IT/IT]; Piazza San Marco, 4, I-50121 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL BIMBO, Alberto** [IT/IT]; Via della Martellina, 22, I-50012 Bagno a Ripoli (IT). **VALLI, Alessandro** [IT/IT]; Via Macia, 122, I-59015 Carmignano (IT). **COLOMBO, Carlo** [IT/IT]; Via Guglielmo Massaia, 38, I-50134 Firenze (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso dei 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 2004/057451** (13) A2

(21) PCT/EP2003/051069

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/323,821 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **AN APPARATUS, A MOBILE TELEPHONE, AND A METHOD OF OPERATING THE APPARATUS**
• **APPAREIL, TELEPHONE MOBILE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL**

(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) **ICHIKAWA, Fumiko** [JP/FI]; Sateentie 6 B 115, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **Geary, Stuart, Lloyd et al. / etc.**; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/033**

(11) **WO 2004/057452** (13) A2

(21) PCT/DE2003/004093

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 60 288.3 **20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **INPUT ELEMENT**
• **ELEMENT DE SAISIE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MLETZKO, Falk [DE/DE]; Klugstr. 78, 80638 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 3/033, 17/30

(11) WO 2004/057453 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014673

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,095 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SCROLLING THROUGH DATA IN A GRAPHICAL USER INTERFACE

• DEFILEMENT DE DONNEES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZENCKE, Peter [DE/DE]; Im Wollenklingen 18, 69517 Gorchheimertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/057454 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005583

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02157875.3 23 Dec/déc 2002 CN (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTACTLESS INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE SANS CONTACT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TU, Jiawen [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 SHANGHAI (CN). SHAO, Xiaoling [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070

SHANGHAI (CN). FENG, Lei [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 SHANGHAI (CN).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o ver der Veer, Johannis, L., Prof. Holstlaan, 6, NL-5656AA 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 2004/057455 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005698

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080521.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER SAVING METHOD FOR PORTABLE STREAMING DEVICES

• PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE POUR DISPOSITIFS PORTATIFS D'ENREGISTREMENT ET LECTURE EN CONTINU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN GASSEL, Jozef, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIJNANDS, Rudi, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KORST, Johannes H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/12, B41J 29/00

(11) WO 2004/057456 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016147

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367976 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRINT CONTROL DEVICE AND PRINT CONTROL METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRESSION

(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) KAMEI, Tatsuo [JP/JP]; 10-35, Himodecho, Suita-shi, Osaka 564-0023 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/12, B41J 29/00

(11) WO 2004/057457 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016148

- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-367978 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PRINT CONTROL DEVICE AND PRINT CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRESSION
- (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) KAMEI, Tatsuo [JP/JP]; 10-35, Hinodecho, Suita-shi, Osaka 564-0023 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/14
(11) WO 2004/057458 (13) A2
(21) PCT/US2003/040425
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,219 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)
(30) 60/484,652 3 Jul/juil 2003 US
(03.07.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC VISUALIZATION OF MULTI-DIMENSIONAL DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION DYNAMIQUE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES
- (71) TERASTAT, INC. [US/US]; 22904 Northeast 51st Street, Redmond, WA 98053-8358 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSON, Bruce, A. [US/US]; 22904 Northeast 51st Street, Redmond, WA 98053-8358 (US).
- (74) BIERMAN, Ellen, M. 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/00
(11) WO 2004/057459 (13) A2
(21) PCT/GB2003/005489
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/436,179 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
(30) 0326611.1 14 Nov/nov 2003 GB
(14.11.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A LOGIC CIRCUIT AND METHOD FOR CARRY AND SUM GENERATION AND METHOD OF DESIGNING SUCH A LOGIC CIRCUIT
• CIRCUIT LOGIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE REPORTS ET DE SOMMES AINSI QUE PROCEDE DE CONCEPTION D'UN CIRCUIT LOGIQUE DE CE TYPE
- (71) ARITHMATICA LIMITED [GB/GB]; 7200 The Quorum, Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACKSON, Robert, Charles [GB/GB]; 106 Park Road, Spixworth, Norwich, NR10 3NP (GB). TALWAR, Sunil [GB/GB]; 26a Binswood Avenue, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5SQ (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/00
(11) WO 2004/057460 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005474
(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080533.9 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

- (30) 03102487.0 8 Aug/août 2003 EP
(08.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SEGMENT-BASED MOTION ESTIMATION
• ESTIMATION DE MOUVEMENT BASEE SUR DES SEGMENTS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SETHURAMAN, Ramanathan [IN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ERNST, Fabian, E. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEUWISSEN, Patrick, P., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PETERS, Harm, J., A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PESET LLOPIS, Rafael [ES/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G06F 7/00
(11) WO 2004/057461 (13) A2
(21) PCT/JP2003/016389
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-367608 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DATA DIVISION METHOD AND DEVICE USING EXCLUSIVE OR CALCULATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIVISION DE DONNEES DANS LESQUELS

- ON UTILISE UN CALCUL OU EXCLUSIF
- (71) NTT COMMUNICATIONS CORPORATION [JP/JP]; 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGIHARA, Toshihiko [JP/JP]; c/o NTT COMMUNICATIONS CORPORATION, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP). NOMURA, Susumu [JP/JP]; c/o NTT COMMUNICATIONS CORPORATION, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
(11) WO 2004/057463 (13) A2
(21) PCT/GB2003/005508
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/324,280 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLATION AND INTEGRATION OF COMPONENT DATAMODELS
• SYSTEME ET PROCÉDE D'INSTALLATION ET D'INTEGRATION DE MODELES DE DONNEES DE COMPOSANT
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 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) FOX, James, Edward; 219 Vatersay Drive, Apex, NC 27502 (US). JOSHI, Niraj, Piyushchandra; 214 Capistrano Drive, Cary, NC 27519 (US). LEAH, Robert, Charles; 102 High Slope Drive, Cary, NC 27511 (US). MAGEE, Erich, Shannon; 604 Walcott Way, Morrisville, NC 27560 (US). SIZE-MORE, Robert, Christian; 4704 Shady Greens Drive, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). MCMAHAN, Paul, Franklin; 2122 Frissell Avenue, Apex, NC 27502 (US).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
(11) WO 2004/057462 (13) A2
(21) PCT/EP2003/014190
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,147 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING MESSAGE FLOW IN A MULTITHREADED, MESSAGE FLOW ENVIRONMENT
• PROCÉDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A GERER UN FLUX DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIMESSAGES
- (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) RUSSELL, David, K.; 6601 Northeast Drive, Austin, TX 78723 (US).
- (74) TEUFEL, Fritz; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Postal Code, 70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
(11) WO 2004/057464 (13) A2
(21) PCT/US2003/040739
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/434,535 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SCHEMA SERVER OBJECT MODEL
• MODELE DE SCHEMA D'OBJET DE SERVEUR
- (71) SCHEMALOGIC, INC. [US/US]; 16300 Redmond Way, Suite 202, Redmond, WA 98052-4482 (US).
- (72) ANDERSON, Breanna, Daphne; 14420 75th Avenue, NE, Bothell, WA (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/445
(11) WO 2004/057465 (13) A2
(21) PCT/DE2003/004159
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 103.8 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING SOFTWARE IN A CONTROL UNIT AND CORRESPONDING CONTROL UNIT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER UN LOGICIEL DANS UN APPAREIL DE COMMANDE ET APPAREIL DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (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) JOEST, Peter [DE/DE]; Im Tiefen Weg 24, 64625 Bensheim (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/445, H04L 29/08
(11) WO 2004/057466 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014370
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) de (26) de

(30) 102 59 391.4 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LOCATION-SPECIFIC ADAPTATION OF AN INTELLIGENT UNIT
• ADAPTATION LOCALE D'UNE UNITE INTELLIGENTE

(71) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALHOFF, Johannes [DE/DE]; Waldstr. 24a, 32825 Blomberg (DE). ERHARD, Bruno [DE/DE]; Goetheweg 11, 32825 Blomberg (DE). MEYER-GRÄFE, Karsten [DE/DE]; Lupinenweg 8, 33161 Hövelhof (DE). STALLMANN, Oliver [DE/DE]; Lübbecke 153, 32257 Bünde (DE). GAST, Torsten [DE/DE]; August-Dreier-Str. 3, 31855 Aerzen (DE). SCHÖNHERR, Dietmar [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 16, 32657 Lemgo (DE). PISTORIUS, Michael [DE/DE]; Lichtenbergerstr. 4, 32758 Detmold (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner Gbr, Alexandra Str. 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/057467 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005866

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,027 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR UPGRADING A MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL
• SYSTEME, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MISE A JOUR D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLRİK, Jacob, Christian [DK/DK]; Lindenovsgade 11, 4th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). DALSGAARD, Mads [DK/DK]; Tjørnevej 24, DK-3070 Snekkersten (DK).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/057468 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014856

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,743 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONFLICT DETECTION IN A DISTRIBUTED SYSTEM LANDSCAPE
• DETECTION DE CONFLIT DANS UN PAYSAGE SYSTEME REPARTI

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) MUEHL, Gordon; Venninger Strasse 43, 76884 Oestringen (DE). IRLE, Klaus; Haydnstrasse 1, 69190 Walldorf (DE). HEUSERMANN, Knut; St.-Michael-Strasse 1, 69231 Rauenberg (DE). SIEFKE, Wolfram; Hauptstrasse 87, 69117 Heidelberg (DE). WIELAND, Juergen; Eisbaerstrasse 16, 70563 Stuttgart (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/057469 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000174

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0980 19 Dec/déc 2002 IE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A DISTRIBUTED OBJECT PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT A OBJETS REPARTI

(71) RED PLAIN TECHNOLOGY LIMITED [IE/IE]; 67 Brookville, Ashbourne, County Meath (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERITY, Dominic [IE/IE]; 67 Brookville, Ashbourne, County Meath (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/057470 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001983

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203780-2 19 Dec/déc 2002 SE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISTRIBUTED QUERY OF REAL WORLD OBJECTS
• REQUETE DISTRIBUEE D'OBJETS DU MONDE REEL

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Magne [SE/SE]; Flackstavägen 22B, S-632 22 Eskilstuna (SE). PAULY, Thomas [SE/SE]; Fågelviksvägen 56, S-721 48 Västerås (SE). ANDERSSON, Johan [SE/SE]; Haspelgatan 10, S-723 49 Västerås (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).
- (51)⁷ G06F 9/46
- (11) WO 2004/057471 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001984
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203779-4 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • URL-BASED ACCESS TO ASPECT OBJECTS
- ACCES A DES OBJETS COMPOSES SUR LA BASE DE L'URL
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Magne [SE/SE]; Flackstavägen 22B, S-632 22 Eskilstuna (SE). PAULY, Thomas [SE/SE]; Fågelviksvägen 56, S-723 48 Västerås (SE). ANDERSSON, Johan [SE/SE]; Haspelgatan 10, S-723 49 Västerås (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargård 8, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).
- (51)⁷ G06F 9/48, 1/30
- (11) WO 2004/057472 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013312
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESSOR
- PROCESSEUR
- (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) TSURUTA, Tohru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUMAMOTO, Norichika [JP/JP]; 8-13, Kamatahoneyo 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0053 (JP).
- (74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
- (51)⁷ G06F 11/00, G09B 5/02
- (11) WO 2004/057473 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005529
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/327,152 21 Dec/déc 2002 US (21.12.2002)
- (30) 10/327,812 21 Dec/déc 2002 US (21.12.2002)
- (30) 10/462,417 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (30) 10/462,455 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHODS FOR PROVIDING TECHNICAL SUPPORT OVER NETWORKS
- PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE SUR DES RESEAUX
- (71) SOS [CA/CA]; 345 Adelaide Street West, Suite 300, Toronto, Ontario M5V 1R5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTHEWS, W., Donald [CA/CA]; 136 Langford Avenue, Toronto, Ontario M4J 3E3 (CA). SLOKAR, Dejan [CA/CA]; 345 Adelaide Street West, Suite 300, Toronto, Ontario M5V 1R5 (CA).
- (74) SIM & McBURNEY; 330 University Avenue, Sixth Floor, Suite 701, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 11/14, 13/00, G11B 7/00
- (11) WO 2004/057474 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006049
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,241 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PRE-CONFIGURED BACKUP DVD-RWS
- DVD REENREGISTRABLES PRECONFIGURES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US). (only for / seulement pour AE)
- (72, 75) BODLAENDER, Maarten, P. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 11/14, G11B 7/00, 19/20, G06F 1/30

(11) WO 2004/057475 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006053

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102844.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MODULE FOR READING A DATA CARRIER

• MODULE POUR LIRE UN SUPPORT DE DONNEES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) LOTZ, Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KOCH, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 12/00, 12/14, 17/60

(11) WO 2004/057476 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016388

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370284 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTENT MANAGEMENT SYSTEM, RECORDING MEDIUM AND METHOD

• SYSTEME DE GESTION DE CONTE- NUS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE ASSOCIE

(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) RIKU, Shinko [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YAMAMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NISHIZAWA, Hidekazu [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YAMADA, Masataka [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). AKIMOTO, Naoto [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MATSUKAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/06, 13/16

(11) WO 2004/057477 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013073

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102851.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALTERNATIVELY ACTIVATING A REPLACEABLE HARDWARE UNIT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACTIVER ALTERNATIVEMENT UNE UNITE MATERIELLE REMPLAÇABLE

(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)

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).

(only for / seulement pour LU)

(72, 75) MILLIGAN, Charles, H. [US/US]; 160 S. East Mountain Road, Wingdale, NY 12594 (US). PROBST, Jürgen, Dr. [DE/DE]; Breite Strasse 44, 72218 Wildberg (DE).

(74) KLEIN, Hans-Jörg; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Postal Code, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/08

(11) WO 2004/057478 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014858

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/328,737 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MANAGING DATA CONSISTENCY
• GESTION DE LA COHERENCE DE DONNEES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurttstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) MUEHL, Gordon; Venninger Strasse 43, 76884 Oestringen (DE). IRLE, Klaus; Haydnstrasse 1, 69190 Walldorf (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/08

(11) WO 2004/057479 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005401

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,634 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PAGE DESCRIPTORS FOR PREFETCHING AND MEMORY MANAGEMENT
• DESCRIPTEURS DE PAGE POUR GESTION DE LECTURE ANTICIPÉE ET DE MÉMOIRE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 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) FRANSZEK, Peter; 12 Spring Glen Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US).
- (74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, H04M 3/42, 3/50, H04L 9/00
(11) WO 2004/057480 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016396
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-369799 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
(30) 2003-25976 3 Feb/fév 2003 JP (03.02.2003)
(30) 2003-352130 10 Oct/oct 2003 JP (10.10.2003)
(30) 2003-352131 10 Oct/oct 2003 JP (10.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, RELAY SYSTEM, COMMUNICATION PROGRAM, PROGRAM FOR COMMUNICATION SYSTEM, MAIL DISTRIBUTION SYSTEM, MAIL DISTRIBUTION METHOD, AND MAIL DISTRIBUTION PROGRAM
• PROCÉDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE RELAIS, PROGRAMME DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE SYSTÈME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURRIER, PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE COURRIER, ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION DE COURRIER
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASHIMA, Masahisa [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). HOSHINO, Fumitaka [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). FUJIMURA, Akiko [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). KINOSHITA, Shingo [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). NAKAO, Masayoshi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). SAITOU, Akinori [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). TSURUOKA, Yukio [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). TAKAHASHI, Katsumi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). ABE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). MIYAKE, Jun [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6. Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 13/28, 12/04, 12/08
(11) WO 2004/057481 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013384
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DMA CONTROLLER, DMA CONTROL METHOD, DMA CONTROL PROGRAM
• UNITE DE COMMANDE DMA, PROCÉDE DE COMMANDE DMA ET PROGRAMME DE COMMANDE DMA
- (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) INOGAI, Masato [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ISHIDO, Hisako et al. / etc.; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 15/00, 12/14
(11) WO 2004/057482 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016146
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-370330 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE L'INFORMATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) NAKAHARA, Tohru; 4-40-755, Nonakaminami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). HIRAMOTO, Takuji; 21-5, Yagumo-higashimachi 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0021 (JP). MIURA, Kouji; 4-1, Ueda 3-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0016 (JP). YAMAMOTO, Masaya; 7-41, Higashi-makinocho, Hirakata-shi, Osaka 573-1151 (JP). INOUE, Mitsuhiro; 12-19, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/00
(11) WO 2004/057483 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016231
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-370953 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • WEB APPLICATION SERVER SUPPORT PROGRAM AND SERVER

• LOGICIEL DE SOUTIEN DE SERVEUR D'APPLICATIONS WEB ET SERVEUR ASSOCIE

(71, 72) SAWADA, Kenichi [JP/JP]; 25-24-305, Shirokane 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg.3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 11/30

(11) WO 2004/057484 (13) A1

(21) PCT/US2003/040718

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,765 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CROSS-DOMAIN TRANSACTIONS THROUGH SIMULATED POP-UPS
• TRANSACTIONS INTERDOMAINE AYANT LIEU PAR L'INTERMEDIAIRE DE FENETRES FLASH SIMULEES

(71) ARCOT SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Patrick Henry Drive, Suite 200, Santa Clara, CA 95054-1816 (US).

(72) GUDELJ, Tino; 4856 Bernard Ave. #F, Pleasanton, CA 94566 (US). ALLEN, Robert, Roy; 64 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) ALBERT, Philips, H et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two embarcadero Center, 8th Floor, Santa Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 15/177

(11) WO 2004/057485 (13) A1

(21) PCT/US2003/040920

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,080 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/740,228 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOWNLOADABLE CONFIGURING APPLICATION FOR A WIRELESS DEVICE
• APPLICATION DE CONFIGURATION POUVANT ETRE TELECHARGEE ET DESTINEE A UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) JACOBS, Paul E.; 9075 La Jolla Shores Lane, San Diego, CA 92037 (US). SPRIGG, Stephen A.; 14496 Southern Hills Lane, Poway, CA 92064 (US). LEZNY, Jan K.; 4309 Adams Avenue, San Diego, CA 92116 (US). KENAGY, Jason B.; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) MINHAS, Sandip S. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/057486 (13) A1

(21) PCT/US2003/040925

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,085 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/739,651 18 Dec/déc 2003 US (18.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRIGGERING EVENT PROCESSING
• TRAITEMENT D'EVENEMENTS DE-CLENCHEURS

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SPRIGG, Stephen A.; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US). MINEAR, Brian; 13704 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128 (US). JACOBS, Paul E.; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/80

(11) WO 2004/057487 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005451

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229788.5 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRAY SYNCHRONISATION
• SYNCHRONISATION DE RESEAU

(71) PICOCHIP DESIGNS LIMITED [GB/GB]; Second Floor Suite, Riverside Buildings, 108 Walcot Street, Bath BA1 5GB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLAN, John, Matthew [GB/GB]; Studio Apartment, 34 Belvedere, Lansdown, Bath BA1 5HR (GB). DEALTRY, Roger, Paul [GB/GB]; 13 Belmont, Bath BA1 5HR (GB).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/00, 17/60

(11) WO 2004/057488 (13) A1

(21) PCT/US2003/037382

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,891 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROVIDING MEANS TO ACCRUE MILES OR POINTS
• FOURNITURE DE MOYENS PERMETTANT D'ACCUMULER DES MILES OU DES POINTS

(71, 72) LAPOINTE, Patrick, L. [US/US]; 10 Bailey Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) ONKA, Thomas, J.; Synnestvedt Lechner & Woodbridge LLP, P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/24
- (11) WO 2004/057489 (13) A1
- (21) PCT/US2003/040667
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/322,513 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • XML BROWSER MARKUP AND COLLABORATION
• BALISAGE ET COLLABORATION DE NAVIGATEUR XML
- (71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TERRIS, John, F. [US/US]; 6766 Robison Lane, Saline, MI 48176 (US). STRUCK, Andreas [DE/DE]; Elsenheimerstr. 8, Munchen 80687 (DE). LUMERA, Jurgen [DE/DE]; Auwiesenweg 17, 85777 Fahrenzhausen (DE). ERICKSON, Janet [US/US]; 203 Montgomery Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). LEASE, Karen [US/FR]; 14 rue Remont, F-78000 Versailles (FR). AERABATI, Krishna, Mohan, Rao [IN/US]; 286 Cherry Valley Drive, Apt. N24, Inkster, MI 48141 (US).
- (74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/057490 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001702
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002320648 19 Dec/déc 2002 AU (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AN OFFENDER TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE PISTAGE DE CONTREVENANTS
- (71) WEBCODES PTY LTD [AU/AU]; 5 Alpina Place, Kirwan, Queensland 4817 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICHOLS, Bruce [AU/AU]; 5 Alpina Place, Kirwan, Queensland 4817 (AU).
- (74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/057491 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001706
- (22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953500 20 Dec/déc 2002 AU (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SEARCH ENGINE RESULT REPORTER
• RAPPORTEUR DE RESULTATS D'UN MOTEUR DE RECHERCHE
- (71) REDBANK MANOR PTY LTD [AU/AU]; 2 Railway Avenue, RINGWOOD EAST, Victoria 3135 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Eric [AU/AU]; 2 Railway Avenue, RINGWOOD EAST, Victoria 3135 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, BRISBANE, Queensland 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/057493 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005096
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229625.9 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/057492 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012169
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102869.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY INTEGRATING REMOTE PORTAL FRAGMENTS INTO A LOCAL PORTAL
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DYNAMIQUE DE FRAGMENTS DE PORTAIL ELOIGNE DANS UN PORTAIL LOCAL
- (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) FISCHER, Peter; Zur Pfalz 18, 96317 Kronach (DE). HESMER, Stephan; Schwabstr. 11, 71088 Holzgerlingen (DE). SCHÄCK, Thomas; Am Muhrgraben, 77855 Achern (DE).
- (74) KLEIN, Hans-Jörg; 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/057493 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/005096
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229625.9 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SEARCHING IMAGES
• RECHERCHE D'IMAGES
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A ,BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENTIFORD, Frederick, Warwick, Michael** [GB/GB]; Sheepstor, Boyton, Woodbridge, Suffolk IP12 3LH (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 2004/057494** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005169
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/248,131 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BUILDING ONE OR MORE INDEXES ON DATA CONCURRENT WITH MANIPULATION OF DATA
• CONSTRUCTION D'UN OU PLUSIEURS INDEX DE DONNEES ET MANIPULATION DE DONNEES SIMULTANEE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 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) **FRISKE, Craig, Alan**; 5886 Southview Drive, San Jose, CA 95138 (US). **GARTH, John, Marland**; 2525 Bridle Path Drive, Gilroy, CA 95020 (US). **LEE, Christina, Marie**; 5960 Starwood Drive, San Jose, CA 95120 (US). **RUDDY, James, Alan**; 8200 Kern Avenue, #D205, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) **FOURNIER, Kevin, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 2004/057495** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/050023
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02080527.1 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** EP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • QUERY BY INDEFINITE EXPRESSIONS
• INTERROGATION AU MOYEN D'EXPRESSIONS INDEFINIES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, Eindhoven, 5621 BA (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUWS, Steffen, C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M. et al.** / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 2004/057496** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005601
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02102829.5 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** EP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR READING DATA
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LIRE DES DONNEES
- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) **KELLNER, Andreas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **KNEISSLER, Jan** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SCHOLL, Holger, R.** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **THELEN, Eric** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 2004/057497** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005799
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,574 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** US
- (30) 60/467,436 **2 May/mai 2003 (02.05.2003)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • REORDERED SEARCH OF MEDIA FINGERPRINTS

• RECHERCHES REORDONNEES
D'EMPREINTES DE SUPPORTS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EPSTEIN, Michael, A.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **KRASINSKI, Raymond, J.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o Slobod, Jack, D., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/057498** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006130

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02157896.6 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** CN

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR SHARING CONTENTS USING THE WEBDVD TECHNOLOGY

• PROCEDE PERMETTANT DE PARTAGER DES CONTENUS AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE WEBDVD

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENG, Yang** [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). **KELLY, Declan** [CN/IE]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (IE). **WANG, Bei** [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). **HE, Dahua** [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o VAN DER VEER, Johannis, L., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G06F 17/32**

(11) **WO 2004/057499** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005587

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0229635.8 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB

(30) 0229968.3 **21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)** GB

(30) 0316463.9 **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)** GB

(30) 60/501,165 **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)** US

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ENTERTAINMENT MACHINES

• MACHINES DE DIVERTISSEMENT

(71) **IGT-UK LIMITED** [GB/GB]; Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ (GB). **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILES, Michael, John** [GB/GB]; Hollymead, Boggy Lane, Church Broughton, Derbyshire DE65 5AR (GB). **RANDALL, Dov, Liam** [GB/GB]; 119 Higher Lane, Whitefield, Manchester M45 7WZ (GB). **GERRARD, Peter** [GB/GB]; 10 Albert Street, Prestwich, Manchester M25 1HN (GB).

(74) **QUEST, Barry et al.** / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 2004/057500** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006122

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203842-0 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** SE

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MODELLING TOOL

• OUTIL DE MODELISATION

(71) **SYSTEMITE AB** [SE/SE]; Box 5171, Se-402 26 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖDERBERG, Jan** [SE/SE]; Valåsgatan 8, SE-412 74 Göteborg (SE). **ANDERSSON, Claes** [SE/SE]; Eklidsvägen 1, SE-427 38 Billdal (SE). **STRÖMBERG, Mikael** [SE/SE]; Birkagatan 15, SE-416 56 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 2004/057501** (13) A2

(21) PCT/US2003/040589

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/434,295 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** US

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CIRCUIT SIMULATORS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE DES SIMULATEURS DE CIRCUIT

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, Bldg. 5, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KUNDERT, Kenneth, S.**; 1133 Russell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MEI, Peter, C.**; BINGHAM McCUTCHEEN 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/057502 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014603

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/327,689 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RESTRICTED PARTY SCREENING

• FILTRAGE DE PERSONNES SOUMISES A DES RESTRICTIONS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wallendorf (DE).

(72) **THIERER, Jochen**; Naherweg 37, 76646 Bruchsal (DE). **ZUBE, Torsten**; Schillerstrasse 37, 74921 Helmstadt-Bargen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/057503 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014821

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,892 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 10/670,987 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • QUANTIFICATION OF OPERATIONAL RISKS

• QUANTIFICATION DE RISQUES OPERATIONNELS

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) **SCHAF, Irina**; Schmidgasse 8, CH-6300 Zug (CH). **BUTTNER, Michael**; Prenzlauer Allee 190, 10405 Berlin (DE). **STERN, Rudiger**; Schwindstrasse 12-14, 60325 Frankfurt (DE). **WEGMANN, Patrick**

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/057504 (13) A2

(21) PCT/EP2003/051011

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216450 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR REAL TIME PRODUCTION OF A SALES CONTRACT CONCERNING A PRODUCT OR A PLURALITY OF FINANCIAL PRODUCTS OFFERED TO A CLIENT INVOLVED IN A TRANSACTION WITH A SALES DEPARTMENT

• PROCEDE POUR CONSTRUIRE EN TEMPS RÉEL UN CONTRAT DE VENTE SUR UN PRODUIT OU UN ENSEMBLE DE PRODUITS FINANCIERS PROPOSÉS A UN CLIENT EN TRANSACTION AVEC UN SERVICE DE VENTE

(71) **SEMA** [FR/FR]; 16 rue Barbès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOCQ, Anne, Dauphine** [FR/FR]; Parc Saint Jean, Bat. 1, 27 Cours Gambetta, F-13100 Aix en Provence (FR).

(74) **WEIHS, Bruno**; Osha Novak & May, 121 avenue des Champs Elysées, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, H04Q 7/32

(11) WO 2004/057505 (13) A1

(21) PCT/EP2003/051083

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293179.4 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF MANAGING SPECTRUM AND COMMUNICATION UNIT AND COMMUNICATION SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE CONTROLE DE SPECTRE ET UNITE DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE MISE EN OEUVRE

(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) **GRANDBLAISE, David** [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-sur-Yvette (FR). **BOURSE, Didier** [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-sur-Yvette (FR). **ELICEGUI, Lucas, Pierre** [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-sur-Yvette (FR). **FONTENELLE, Sandrine** [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-sur-Yvette (FR). **MOTTE, Nicolas** [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-sur-Yvette (FR). **PINTENET, Remy** [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/057506 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005663

- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/325,533 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PAYING FOR ACQUISITION AND USE OF MEDICAL EQUIPMENT
• PROCEDE DE PAIEMENT POUR L'ACQUISITION ET L'UTILISATION D'UN EQUIPEMENT MEDICAL
- (71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).
- (72) HOLTE, Bo; Sobakken 31, DK-2920 Charlottenlund (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/057507 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013343
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CHARGING SYSTEM ACCORDING TO USER POSITION
• SYSTEME DE FACTURATION REPOSANT SUR LA POSITION DE L'UTILISATEUR
- (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) FUKUI, Satoru [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) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/057508 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013368
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RECRUITING/JOB-SEEKING MEDIATION AND INFORMATION PRESENTING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM
• PROGRAMME, PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION D'INFORMATIONS ET DE MEDIATION POUR LE RECRUTEMENT/LA RECHERCHE D'EMPLOI
- (71) KABUSHIKI KAISHA KEYSOFT [JP/JP]; 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KAGIWADA, Yoshimitsu [JP/JP]; 116-1, Kouyama, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0002 (JP).
- (74) HOSHINO, Hiroshi; 1F, Dai-2-Sudo Bldg., 12-13, Minamimoto-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/057509 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016222
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367636 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (30) 2003-2934 9 Jan/jan 2003 JP (09.01.2003)
- (30) 2003-105232 9 Apr/avr 2003 JP (09.04.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MONEY PAYMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT EN NUMERAIRE
- (71) THE TOKYO TOMIN BANK, LTD. [JP/JP]; 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOWASE, Riichi [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP). NISHIMURA, Koji [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP). KURODA, Masato [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP). DOI, Taketoshi [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP). AIKI, Tatsuo [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP). OTA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP). KOTSUGAI, Hajime [JP/JP]; c/o THE TOKYO TOMIN BANK, LTD., 3-11, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8525 (JP).
- (74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) CN ID IN KR US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/057510 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016335
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367941 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (30) 2003-38490 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (30) 2003-38541 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)
- (30) 2003-169458 13 Jun/juin 2003 JP (13.06.2003)
- (30) 2003-337703 29 Sep/sep 2003 JP (29.09.2003)
- (30) 2003-343449 1 Oct/oct 2003 JP (01.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • NOZZLE INFORMATION SEARCH SYSTEM AND NOZZLE CATALOG DATABASE
• SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS SUR DES BUSES DE PULVERISATEURS ET BASE DE DONNEES FONDEE SUR UN CATALOGUE DE BUSES DE PULVERISATEURS
- (71) NOZZLE NETWORK CO., LTD. [JP/JP]; 766-1, Kaibara, Kaibara-cho, Hikami-gun, Hyogo 669-3309 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; 4-33-507 Uegaharayanban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0894 (JP).
- (74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (n)
- Declarations / Déclarations :
(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations;

(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/057511 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014854

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/436,056 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS FOR THE ANALYSIS, CLASSIFICATION AND/OR TREE CONSTRUCTION OF SEQUENCES USING CORRELATION ANALYSIS

• PROCEDES POUR L'ANALYSE, LA CLASSIFICATION ET/OU LA CONSTRUCTION ARBORESCENTE DE SEQUENCES AU MOYEN D'UNE ANALYSE DE CORRELATION

(71) UNIVERSITÄT KARLSRUHE [DE/DE]; Kaiserstrasse 12, 76128 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOCH, Tobias [DE/DE]; Offenburgstrasse 100, 68239 Mannheim (DE).
GÖKER, Markus [DE/DE]; Steige 13, 74676 Niedernhall (DE).
LOHNER, Rudolf [DE/DE]; Lavendelweg 2, 75149 Karlsruhe (DE).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/057512 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003768

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16069 17 Dec/déc 2002 FR
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE FROM A TWO-DIMENSIONAL IMAGE, IN PARTICULAR A BONE STRUCTURE

• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE STRUCTURE EN 3D A PARTIR D'UNE IMAGE EN 2D, NOTAMMENT LA STRUCTURE D'UN OS

(71, 72) POTHUAUD, Laurent [FR/FR]; 3bis, allée du Grand Housseau, F-33950 Lege Cap Ferret (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Société Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/057513 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005477

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229734.9 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SCORING ESTROGEN AND PROGESTERONE RECEPTORS EXPRESSION BASED ON IMAGE ANALYSIS

• NOTATION DE L'EXPRESSION DES RECEPTEURS OESTROGENIQUES ET DE LA PROGESTERONE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'IMAGE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUITTET, Christelle, Marie [FR/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Centre, E Building Room 304, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
VARGA, Margaret, Jai [GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Centre, E Building Room 302, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
DUCKSBURY, Paul, Gerard [GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Centre, E Building Room 311, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) WILLIAMS, A., W., S.; Qinetiq IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/057514 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005969

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,575 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR MANAGING A METRIC FOR USE ON A DIAGNOSTIC MEDICAL MODALITY AND APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTING A MEDICAL INVESTIGATION

• PROCEDE DE GESTION D'UNE MESURE A UTILISER SUR UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC MEDICAL ET APPAREIL ET PROCEDE D'INVESTIGATION MEDICALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALSAFADI, Yasser [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
CHIPARA, Octav [RO/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o MARION, Michael, E., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/057515 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005974

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,547 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING THE OPERATING PARAMETERS FOR A MEDICAL IMAGING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DES PARAMETRES D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME D'IMAGE-RIE MEDICALE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALSAFADI, Yasser [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ESHELMAN, Larry [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ZHU, Katie [CN/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). YASSIN, Amr [EG/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Michael E. MARION, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 19/00
- (11) WO 2004/057516 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002802
- (22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0082853 23 Dec/déc 2002 KR (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INPUTTING PASSWORD USING RANDOM KEYPAD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SAISIE DE MOT DE PASSE A L'AIDE D'UN CLAVIER A DISPOSITION ALEATOIRE
- (71, 72) SHIN, Hwa-Shik [KR/KR]; 504-308 Shindonga Apt., 1137-1 Sadang-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-090 (KR).
- (74) OH, Se-Joong; Hacorum International Patent & Law Offices., 5FL., Namdo Bldg., 823-24 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 21/00
- (11) WO 2004/057517 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/015012
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/324,499 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PEER-TO-PEER AUTHORIZATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR AUTORISATION D'HOMOLOGUES
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
- (71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes-La Defense 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) WARDROP, Patrick, R.; 15108 Mallard Green Lane, Austin, TX 78728 (US).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06K 7/00, 19/077, H04Q 7/32
- (11) WO 2004/057519 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006046
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002 2179/02 20 Dec/déc 2002 CH (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SECURING DEVICE FOR A SECURITY MODULE CONNECTOR
- DISPOSITIF DE SÉCURISATION POUR CONNECTEUR DE MODULE DE SÉCURITÉ
- (71) NAGRACARD SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICOLAS, Christophe [CH/CH]; Rue de Lausanne 59, CH-1028 Prévèrenge (CH).
- (74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/10, G02B 7/04, 7/09, G01B 11/02, G01C 3/00, G01S 17/46, G01B 9/02, 11/16, G02B 27/48

(11) WO 2004/057520 (13) A1

(21) PCT/US2003/040458

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,519 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/425,499 29 Apr/avr 2003 US (29.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGE SCANNING DEVICE HAVING A SYSTEM FOR DETERMINING THE DISTANCE TO A TARGET

• DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMAGES DOTE D'UN SYSTEME DE DETERMINATION DE LA DISTANCE A UNE CIBLE

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).

(72) BREYTMAN, Alex; 2643 Bedell Street, Bellmore, NY (US). KRICHEVER, Mark; 26 Carldon Lane, Hauppauge, NY 11788 (US). CARLSON, Bradley, S.; 43 Jefferson Avenue, Northport, NY 11768 (US). SHI, Tsi, David; 1399 Stony Brook Road, Stony Brook, NY 11790 (US). YAVID, Dmitriy; 22 Cedar Drive, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) LIKOUREZOS, George et al. / etc.; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road - Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 7/10, G06T 15/50, G02B 5/00, G01J 1/00, G02F 1/1335

(11) WO 2004/057521 (13) A2

(21) PCT/US2003/040459

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,519 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/405,812 2 Apr/avr 2003 US (02.04.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGING OPTICAL CODE READER HAVING SELECTABLE DEPTHS OF FIELD

• LECTEUR DE CODE OPTIQUE D'IMAGERIE AYANT DES PROFONDEURS DE CHAMP CHOISIES

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).

(72) DVORKIS, Paul; 14 Tinker Bluff Court, East Setauket, NY 11733 (US). BREYTMAN, Alex; 2643 Bedell Street, Bellmore, NY (US). KRICHEVER, Mark; 26 Carldon Lane, Hauppauge, NY 11788 (US). CARLSON, Brad; 43 Jefferson Avenue, Northport, NY 11768 (US). SHI, Tsi, David; 1399 Stony Brook Road, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) LIKOUREZOS, George; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road - Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/057522 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006108

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,247 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ILLUMINATION INVARIANT FACE RECOGNITION

• RECONNAISSANCE D'UNE FACE INVARIABLE A L'ECLAIRAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAJKOVIC, Miroslav [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GUTTA, Srinivas [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). PHILOMIN, Vasanth [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BELK, Michael, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/057523 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015845

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-368558 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRESSURE ACTIVATED FINGER-PRINT INPUT APPARATUS

• DISPOSITIF D'ENTREE D'EMPREINTES DIGITALES ACTIVE PAR PRESSION

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWANO, Tomomi [JP/JP]; 1975-2, Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00, 9/62, 9/68, 9/36, 9/46

(11) WO 2004/057524 (13) A1

(21) PCT/US2003/040677

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,067 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 60/442,878 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING NON-DISCRIMINATORY INDICES OF AN INDEXED DATASET
- PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION D'INDICES NON DISCRIMINATOIRES D'UN ENSEMBLE DE DONNEES INDEXEES
- (71) DREXEL UNIVERSITY [US/US]; Drexel University, Office of Research, 3201 Arch Street, Suite 100, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOO, Lit-Hsin [MY/US]; 115 N. 34th Street, Apartment 3A, Philadelphia, PA 19104 (US). HREBIEN, Leonid [US/US]; 450 Freedom View Lane, P.O. Box 547, Valley Forge, PA 19481-0547 (US). KAM, Moshe [US/US]; 876 North Bailey Street, Philadelphia, PA 19130 (US).
- (74) HAUN, Niels; Dann Dorfman Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06K 9/74, 19/14, G07D 7/12
- (11) WO 2004/057525 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050975
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 16366 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR OPTICAL AUTHENTICATION AND IDENTIFICATION OF OBJECTS AND DEVICE THEREFOR
- PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET D'IDENTIFICATION OPTIQUE D'OBJETS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE
- (71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLINEAU, Joseph [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LEHUREAU, Jean-Claude [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BINET, Renaud [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 19/073
- (11) WO 2004/057527 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003773
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/16084 18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OPTIMIZED DEVICE FOR DIGITAL DATA COMMUNICATION IN A MICROCIRCUIT CARD
- DSPOSITIF OPTIMISE DE COMMUNICATION DE DONNEES NUMERIQUES DANS UNE CARTE A MICROCIRCUIT
- (71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA. [FR/FR]; 102, Boulevard Malesherbes,, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOUESSANT, Hervé [FR/FR]; 25 impasse André Kommer,, F-94400 Vitry Sur Seine (FR). JAYET, Stéphane [FR/FR]; 85, rue des Charmettes,, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, Avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, Cedex 17, F-75822 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 19/06
- (11) WO 2004/057526 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001687
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203853-7 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • INFORMATION CODE INCLUDING REDUNDANT INFORMATION PROVIDING COPY PROTECTION
- CODE D'INFORMATION
- (71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSSON, Mats, Petter [SE/SE]; Bankgatan 9 A, S-223 52 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
-
- (51)⁷ G06K 19/077
- (11) WO 2004/057528 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/006084
- (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2180/02 20 Dec/déc 2002 CH (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRONIC TRANSPONDER WHICH IS PRODUCED BY MEANS OF CONDUCTIVE INK DEPOSITION
- TRANSPONDEUR ELECTRONIQUE REALISE PAR DEPOT D'ENCRE CONDUCTRICE
- (71) NAGRAID SA [CH/CH]; Rue des Champs 12, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROZ, François** [CH/CH]; Prairie 46, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **LEMAN CONSULTING SA**; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 1/00, 5/00

(11) WO 2004/057529 (13) A2

(21) PCT/CA2003/002003

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/436,059 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REGION-BASED IMAGE PROCESSOR
• PROCESSEUR D'IMAGES À BASE DE RÉGIONS

(71) **GENNUM CORPORATION** [CA/CA]; 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5 (CA).

(72) **HUDSON, John**; 2314 Homer Drive, Burlington, Ontario L7P 4V4 (CA).

(74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 3/00, 1/20, H04N 1/387

(11) WO 2004/057530 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013336

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGE CONVERTER, IMAGE CONVERTING METHOD, AND PROGRAM

• CONVERTISSEUR D'IMAGE, PROCÉDE ET PROGRAMME DE CONVERSION D'IMAGE

(71) **JICOUX DATASYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKATA, Shigeaki** [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). **HONMARU, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 3/00, 5/00, 1/00, H04N 1/387, 5/272

(11) WO 2004/057531 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013337

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGE SYNTHESIZER AND PROGRAM
• SYNTHÉTISEUR D'IMAGE ET PROGRAMME

(71) **JICOUX DATASYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKATA, Shigeaki** [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). **HONMARU, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 3/40, H04N 5/262

(11) WO 2004/057532 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005362

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080380.5 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGE SCALING
• MISE A L'ECHELLE D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENTSCHEL, Christian** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/057533 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014061

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,900 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 10/720,042 21 Nov/nov 2003 US (21.11.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GRAPHICS PROCESSING APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS USING MINIMUM-DEPTH OCCLUSION CULLING AND ZIG-ZAG TRAVERSAL
• APPAREIL, PROCÉDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR TRAITER DES GRAPHIQUES AU MOYEN D'UNE SUPPRESSION DE FERMETURE DE PROFONDEUR MINIMALE ET DE TRANSVERSALE EN ZIGZAG

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STRÖM, Jacob** [SE/SE]; Heleneborgsgatan 6c, 2 tr, S-117 32 Stockholm (SE). **AKENINE-MÖLLER, Tomas** [SE/SE]; Tråkilsgatan 137, S-416 78 Göteborg (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 5/30, H04N 1/387, 1/40, G09G 5/36**
- (11) **WO 2004/057534** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013726
- (22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369479 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** JP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE DISPLAY METHOD**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDE D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (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) **OKUNO, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SOMEYA, Jun** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAGASE, Akihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MAEDA, Minoru et al.** / etc.; MAEDA & ASSOCIATES, Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **G06T 5/40, 5/00**
- (11) **WO 2004/057535** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005966
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,237 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **ENHANCING VIDEO IMAGES DEPENDING ON PRIOR IMAGE ENHANCEMENTS**
- **AMELIORATION D'IMAGES VIDEO BASEE SUR DES AMELIORATIONS D'IMAGES PREALABLES**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEN, Richard, Chi-Te** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o BELK, Michael E., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06T 7/00, G06F 3/033**
- (11) **WO 2004/057536** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005564
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229772.9 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** GB
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **OPTICALLY TRIGGERED INTERACTIVE APPARATUS AND METHOD OF TRIGGERING SAID APPARATUS**
- **APPAREIL INTERACTIF A DECLenchement OPTIQUE, ET PROCÉDE POUR LE DECLenchement DE CET APPAREIL**
- (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) **BENFORD, Steven, David** [GB/GB]; 36 Fellows Road, Beeston, Nottingham NG9 1AQ (GB). **PRIDMORE, Tony, Paul** [GB/GB]; 34 Oakfield Avenue, Chesterfield S40 3LE (GB). **GHALI, Ahmed** [GB/GB]; 41 Waterloo Road, Beeston, Nottingham NG9 2BU (GB). **GREEN, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 98 Dunkirk Road, Dunkirk, Nottingham NG7 2LF (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 7/20**
- (11) **WO 2004/057537** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016058
- (22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-371047 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** JP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR TRACKING MOVING OBJECT IN IMAGE**
- **PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUIVRE UN OBJET MOBILE DANS UNE IMAGE**
- (71) **THE FOUNDATION FOR THE PROMOTION OF INDUSTRIAL SCIENCE** [JP/JP]; c/o Institute of Industrial Science, University of Tokyo, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIJO, Shunsuke** [JP/JP]; 1-736-9, Saiwai-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0011 (JP). **SAKAUCHI, Masao** [JP/JP]; 2-56-7, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Shinkichi**; Matsumoto & Associates, Garden Home Hachioji 701, 16-12, Hon-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0066 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06T 11/00**
- (11) **WO 2004/057538** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013227

- (22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02028537.5 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(30) 60/436,162 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
(54) • LOW-COST SUPERSAMPLING RAS-
TERIZATION
• TRAMAGE DE SUPER-ECHAN-
TILLONNAGE DE FAIBLE COUT
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) LEDFELT, Erik [SE/SE]; Sidensvans-
gatan 38, S-235 38 Vellinge (SE). TOLF,
Fredrik [SE/SE]; Stora Nygatan 53,
SE-211 37 Malmö (SE). LEVIN, Mar-
tin [SE/SE]; Östra Promenaden 23, SE-211
28 Malmö (SE). AKENINE-MÖLLER,
Tomas [SE/SE]; Träkilsgratan 137, SE-416
78 GÖTEBORG (SE).
(74) BYSTRÖM, Linus; Ström & Gulliksson
IPC AB, P.O. Box 793, SE-220 07 Lund (SE).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 15/00
(11) WO 2004/057539 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005701
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080518.0 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
(54) • PROTOCOL-BASED VOLUME VISU-
ALIZATION
• VISUALISATION DE VOLUME FON-
DEE SUR UN PROTOCOLE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GERRITSEN, Frans, A. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LOBREGT, Steven [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G06T 15/00
(11) WO 2004/057540 (13) A2
(21) PCT/JP2003/016062
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-371017 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
(30) 2003-416435 15 Dec/déc 2003 JP
(15.12.2003)
(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS,
IMAGE PROCESSING METHOD, IN-
FORMATION PROCESSING APPARA-
TUS, INFORMATION PROCESSING
SYSTEM, SEMICONDUCTOR DEVICE
AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAI-
TEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF
ET PROCÉDE DE TRAITEMENT
DE L'INFORMATION, DISPOSI-
TIF SEMI-CONDUCTEUR ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE
(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(72) OKA, Masaaki; c/o SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Mi-
nami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062
(JP).
(74) SUZUKI, Seigoh; Shiba NK Bldg. 4th Floor,
22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0014 (JP).
(81) AU CN KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

- (51)⁷ G07B 15/00, G08C 23/04, H04B 10/22
(11) WO 2004/057541 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000377
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) de (26) de
(30) A 1900/2002 19 Dec/déc 2002 AT
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
(54) • INFRARED (IR) COMMUNICATION
DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
A L'INFRAROUGE D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE
(71) EFKON AG [AT/AT]; Andritzer Reichsstr.
66, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PAMMER, Raimund [AT/AT]; St. Josef
184, A-8503 St. Josef (AT). BOH, Wolf-
gang [AT/AT]; Dürrgrabenweg 12, A-8045
Graz (AT).
(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14,
A-1010 Wien (AT).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G07C 9/00
(11) WO 2004/057542 (13) A1
(21) PCT/EP2003/012575
(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 590.9 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)
(54) • VEHICLE SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHI-
CULE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) POHLMANN, Andreas [DE/DE]; Hin-
tere Strasse 23, 71263 Weil der Stadt (DE).
RUTHER, Markus [DE/DE]; Stuttgarter
Strasse 19, 73760 Ostfildern (DE).

(74) **KOLB, Georg 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G07C 9/00, G08B 3/10

(11) WO 2004/057543 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005489

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,451 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PASSENGER SECURITY AND CONVENIENCE IN A PUBLIC TRANSPORTATION TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDURE PRATIQUE POUR LA SECURITE DES PASSAGERS DANS UNE AEROGARE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANOPOULOS, Demetri** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Keegan, Frank, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G07D 3/00

(11) WO 2004/057544 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014660

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 819.4 22 Dec/déc 2002 DE (22.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SORTING, COUNTING AND/OR INSPECTING OBJECTS

• PROCEDURE ET DISPOSITIF DE TRIAGE, COMPTAGE ET/OU CONTRÔLE D'OBJETS

(71) **COUNTR GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 28, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINAU, Dominik** [DE/DE]; Wollhausstrasse 41, 74072 Heilbronn (DE).

(74) **WEISSE, Renate et al.** / etc.; Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07D 3/06, 3/10, 9/00

(11) WO 2004/057545 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014659

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 818.6 22 Dec/déc 2002 DE (22.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEPARATOR

• DISPOSITIF DE SEPARATION

(71) **COUNTR GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 28, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINAU, Dominik** [DE/DE]; Wollhausstrasse 41, 74072 Heilbronn (DE).

(74) **WEISSE, Renate et al.** / etc.; Weisse & Wolgast, Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 2004/057546 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050907

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

- (25) en (26) en
 (30) 0229918.8 **20 Dec/déc 2002** GB
 (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SECURE SMARTCARD SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
 • SYSTEME DE CARTE A PUCE SECURISE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOENIG, Mathias [DE/DE]; Carl-Benz Str 12, 65232 Taunusstein (DE).
- (74) McCORMACK., Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07F 7/10, 19/00, H04L 9/32
 (11) WO 2004/057547 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001980
 (22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0203877-6 **23 Dec/déc 2002** SE
 (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DATA
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES
- (71) TELIA AB (PUBL) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERIKSSON, Jonas [SE/SE]; John Ericssongatan 16, S-652 22 Karlstad (SE).
 KÄWE, Rolf [SE/SE]; Lingonstigen 7, S-654 68 Karlstad (SE).
- (74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07G 1/01
 (11) WO 2004/057549 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/013306
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PRICE INFORMATION PRESENTING SYSTEM, PRICE INFORMATION PRESENTATION CONTROLLER, PRICE INFORMATION PRESENTING METHOD, PRICE INFORMATION PRESENTATION CONTROL PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORD MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED
 • SYSTEME DE PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR LES PRIX, CONTROLEUR DE PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR LES PRIX,
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07F 17/32, 17/38
 (11) WO 2004/057548 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/005582
 (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0229617.6 **19 Dec/déc 2002** GB
 (19.12.2002)
 (30) 0323434.1 **7 Oct/oct 2003** GB
 (07.10.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MULTIPLE PLAYING POSITION GAMES MACHINE
 • MACHINE A SOUS DOTEE DE PLUSIEURS POSTIONS DE JEU
- (71) CROMPTONS LEISURE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 4 Wilton Road, Haine Business Park, Ramsgate, kent CT12 5HG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CROMPTON, Gordon, James [GB/GB]; Fair Acre Lodge, North Foreland Avenue, Broadstairs, Kent CT10 3QR (GB).
- (74) ELKINGTON AND FIFE LLP; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08B 25/08
 (11) WO 2004/057550 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/005848
 (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02080432.4 **19 Dec/déc 2002** EP
 (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A TELEMATIC SYSTEM WITH AN AUTOMATIC RECONNECTION SUPPORT
 • SYSTEME TELEMATIQUE DOTE D'UN SUPPORT DE RECONNEXION AUTOMATIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) MONTVAY, Andras [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REITER, Harald [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAUTER, Josef [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHMIDT, Ralf [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SUCH, Olaf [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REICHINGER, Christian [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR LES PRIX, PROGRAMME DE COMMANDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR LES PRIX, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR, SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE

(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) ITOU, Hiroki [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3 Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP). HORIKAWA, Hajime [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3 Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G08B 25/08

(11) WO 2004/057550 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005848

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080432.4 **19 Dec/déc 2002** EP
 (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A TELEMATIC SYSTEM WITH AN AUTOMATIC RECONNECTION SUPPORT
 • SYSTEME TELEMATIQUE DOTE D'UN SUPPORT DE RECONNEXION AUTOMATIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) MONTVAY, Andras [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REITER, Harald [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAUTER, Josef [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHMIDT, Ralf [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SUCH, Olaf [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REICHINGER, Christian [DE/DE]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C 17/00

(11) WO 2004/057551 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006074

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080523.0 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM WITH MACROCOMMANDS
• SYSTEME A MACROCOMMANDES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLEMANS, Gerrit [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G08C 17/02, 25/00, H04B 1/713, G01B 5/008, 7/008

(11) WO 2004/057552 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005516

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229763.8 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM FOR A MEASUREMENT DEVICE
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DESTINE A UN DISPOSITIF DE MESURE

(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) WOOLLETT, Martin [GB/GB]; 119 Golderest Road, Chipping Sodbury, Bristol, South Gloucestershire BS37 6XN (GB).
STYLES, John [GB/GB]; 57 Field Farm Close, Stoke Gifford, Bristol, South Gloucestershire BS34 8XX (GB).
LIPROT, John [GB/GB]; 20 Elliott Place, Cheltenham, Gloucester, Gloucestershire GL51 3NH (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08C 17/02

(11) WO 2004/057553 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005889

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229700.0 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REMOTE CONTROL SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD
• SYSTEME DE TELECOMMANDE ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANKIN, Neil, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
BARNES, Barrie, N. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross

Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
MILLER, Roderick, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
BLACKWELL, Robin, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09B

(11) WO 2004/057554 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001987

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,412,109 19 Dec/déc 2002 CA (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VIRTUAL SIMULATOR METHOD AND SYSTEM FOR NEUROMUSCULAR TRAINING AND CERTIFICATION VIA A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION VIRTUELLE POUR L'ENTRAINEMENT NEUROMUSCULAIRE ET DE DELIVRANCE D'UN CERTIFICAT VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71, 72) CHOQUET, Claude [CA/CA]; 1725 rue cedar, Montréal, Québec H3G 1A5 (CA).

(74) CHOQUET, Claude; 1725 Cedar, Montréal, Québec H3G 1A5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G09F

(11) WO 2004/057555 (13) A2

(21) PCT/US2003/040440

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/321,330 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • REDUCED PROFILE INTERLOCKING
PLASTIC DISPLAY
• SUPPORT D'AFFICHAGE EN PLAS-
TIQUE A ENCHEVETREMENT PRE-
SENTANT UN PROFIL REDUIT

(71, 72) NELSON, Kenneth, W. [US]; 1 Edge-
water Plaza, Suite 218, Staten Island, NY
10305 (US).

(72) ROGGENBURG, Stanley, L.; Tech Prod-
ucts, Inc., 1 Edgewater Plaza, Suite 218,
Staten Island, NY 10305 (US). FOKAS, An-
thony, N.; Tech Products, Inc., 1 Edgewater
Plaza, Suite 218, Staten Island, NY 10305
(US).

(74) THOMPSON, Roger, S.; Cohen, Pontani,
Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite
12, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G09F 9/00

(11) WO 2004/057556 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000107

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P0204489 23 Dec/déc 2002 HU
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DISPLAY APPARATUS FOR CHANG-
ING IMAGES
• APPAREIL D'AFFICHAGE PERMET-
TANT DE CHANGER D'IMAGES

(71, 72) BOGNÁR, József [HU/HU]; Fény u. 2,
H-1024 Budapest (HU).

(74) BOKOR, Tamás; S.B.G. & K. Patent and
Law Offices, Andrassy út 113, H-1062 Bu-
dapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F 9/30, G02F 1/153, H04M 1/02,
A45D 42/04

(11) WO 2004/057557 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004138

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 297.2 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DISPLAY DEVICE FOR AN ELECTRIC
DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN
APPAREIL 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) ANDERT, Markus [DE/DE]; Nord-
wiesenweg 13, 31171 Nordstemmen (DE).
BLAIMBERGER, Frank [DE/DE];
Lechallee 13 A, 86399 Bobingen (DE).
ENGL, Walter [DE/DE]; Am Kellerberg
4, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).
HOLZ AUF DER HEIDE, Bernd [DE/DE];
Pennstr. 67, 81549 München (DE). KO-
COUREK, Christine [DE/DE]; Traunreuter
Str. 30, 81549 München (DE). SCHNEI-
DER-HUFSCHEIDT, Matthias [DE/DE];
Löherweg 16 A, 80997 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 19/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/057558 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013338

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ADVERTISEMENT DELIVERY SYS-
TEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRI-
BUTION DE PUBLICITE

(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) KAMIWADA, Toru [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). FUJITA, Takushi
[JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MIYAZAKI, Toshiya [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). IDANI, Shigehiro [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (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) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ G09F 21/02

(11) WO 2004/057559 (13) A1

(21) PCT/HR2003/000018

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) hr (26) en

(30) P20021031A 23 Dec/déc 2002 HR
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOVING BOARD

- PANNEAU PUBLICITAIRE AMBU-
LANT

(71, 72) SERTIC, Vanja [HR/HR]; Hermanova
17p, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/20

(11) WO 2004/057560 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005989

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/435,104 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • APPARATUS FOR RE-ORDERING VIDEO DATA FOR DISPLAYS USING TWO TRANSPOSE STEPS AND STORAGE OF INTERMEDIATE PARTIALLY RE-ORDERED VIDEO DATA
- APPAREIL GENERIQUE CONÇU POUR REORGANISER DES DONNEES VIDEO POUR AFFICHEURS UTILISANT DEUX ETAPES TRANSPOSEES ET STOCKAGE DE DONNEES VIDEO INTERMEDIAIRES PARTIELLEMENT REORGANISEES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72, 75) BEUKER, Rob, Anne [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). POOT, Teunis [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). HEKSTRA, Gerben, J. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/20, 3/30
- (11) WO 2004/057561 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015618
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368916 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DRIVING METHOD FOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT
- PROCEDE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF LUMINESCENT
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (72) MACHIDA, Asami; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/36
- (11) WO 2004/057563 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005899
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229692.9 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE WITH DC VOLTAGE COMPENSATION BASED ON MEASUREMENTS ON A PLURALITY OF MEASUREMENT PIXELS OUTSIDE THE DISPLAY AREA
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE AVEC COMPENSATION DE TENSION CC SUR LA BASE DE MESURES SUR UNE PLURALITE DE PIXELS DE MESURE SITUES A L'EXTERIEUR DE LA ZONE D'AFFICHAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEANE, Steven, C. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G09G 3/36
- (11) WO 2004/057564 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005988

- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,248 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • VIDEO DRIVER WITH INTEGRATED SAMPLE-AND-HOLD AMPLIFIER AND COLUMN BUFFER
- PILOTE VIDEO A AMPLIFICATEUR ET TAMPON DE COLONNE ECHANTILLONNEUR-BLOQUEUR INTEGRES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLOOF, Willem, A. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). KIM, Jin [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). YU, Byung, H. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o Bram, Eric M., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G09G 5/00
- (11) WO 2004/057565 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/016272
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-369133 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROJECTION DEVICE, PROJECTION SYSTEM, AND IMAGE OBTAINMENT METHOD
- DISPOSITIF DE PROJECTION, SYSTEME DE PROJECTION ET PROCEDE D'OBTENTION D'IMAGES
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Kunio [JP/JP]; 23-2, Shinmachi 5-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP).

- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 5/00, G06F 3/00, 13/00, 17/21, 17/30
- (11) WO 2004/057566 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016398
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369356 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TEXT DISPLAY TERMINAL DEVICE AND SERVER
- SERVEUR ET TERMINAL D'AFFICHAGE EN MODE TEXTE
- (71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003 (US). SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAI, Ryutaro [JP/US]; 2 Bryant St. Suite 100, San Francisco, CA 94105 (US). KOHNO, Tetsuya [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAGAHARA, Junichi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NISHINO, Hideaki [JP/JP]; Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc. 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Building, 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G09G 5/02
- (11) WO 2004/057567 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050853
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229901.4 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A VISUAL DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF GENERATING A VISUAL DISPLAY SIGNAL THEREFOR
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL D'AFFICHAGE POUR CE DISPOSITIF
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke RG22 4PD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) NEWMAN, Yona [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremensky Street, 67899 Tel Aviv (IL).
- (74) MCCORMACK, Derek, J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10H
- (11) WO 2004/057568 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005993
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,551 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK DOWNLOADING OF MUSIC FILES
- PROCEDE ET SYSTEME DE TELECHARGEMENT PAR RESEAU DE FICHIER MUSICAUX
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BREEMEN, Albertus, J.N. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G10H 1/00, 3/12

(11) WO 2004/057569 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005960

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229940.2 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • AUDIO SIGNAL ANALYSING
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDE ET APPAREIL D'ANALYSE
DE SIGNAL AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THORNE, Christopher [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB). COLE, Richard, S. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual
Property & Standards, Cross Oak Lane, Red-
hill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10H 1/00

(11) WO 2004/057570 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005961

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229940.2 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0303970.8 21 Feb/fév 2003 GB
(21.02.2003)

(30) 0307474.7 1 Apr/avr 2003 GB
(01.04.2003)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • ORDERING AUDIO SIGNALS
• ORDONNANCEMENT DE SIGNAUX
AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EVES, David, A. [GB/GB]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards, Cross
Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
THORNE, Christopher [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual
Property & Standards, Cross Oak Lane, Red-
hill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LSLT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10H 1/00, 1/053, 7/02

(11) WO 2004/057571 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013187

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367668 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • MUSICAL SOUND REPRODUCTION
DEVICE AND MUSICAL SOUND RE-
PRODUCTION PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RE-
PRODUCTION DE SON MUSICAL

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIKAWA, Hajime [JP/JP]; Sony
Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Mi-
nami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062
(JP).

(74) YONEYAMA, Hisashi; Yoneyama Interna-
tional Patent Bureau, Nichiginmae Building
5th Floor, 3-2-3, Nihonbashi Hongokuchou,
Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G10K 11/178

(11) WO 2004/057572 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005481

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229580.6 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)

(54) • NOISE ATTENUATION SYSTEM FOR
VEHICLES

• SYSTEME D'ATTENUATION DE
BRUIT POUR VEHICULES

(71) ULTRA ELECTRONICS LIMITED
[GB/GB]; Ultra Electronics Limited, 417
Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6
8UA (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STOTHERS, Ian, McGregor [GB/GB];
The Old White Horse, 9 Richmond Road,
Saham Toney, Norfolk IP25 7ET (GB).
SCOTT, Ivan, Anthony [GB/GB]; 28A
Saffron Road, Histon, Cambridge, Cam-
bridgeshire, CB4 9LJ (GB). ELLIOTT,
Stephen, John [GB/GB]; 178 Stockbridge
Road, Winchester SO22 6RW (GB).

(74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk,
57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/16

(11) WO 2004/057573 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014718

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF OPTIMISING THE EXECUTION OF A NEURAL NETWORK IN A SPEECH RECOGNITION SYSTEM THROUGH CONDITIONALLY SKIPPING A VARIABLE NUMBER OF FRAMES

• PROCÉDE PERMETTANT D'OPTIMISER L'EXECUTION D'UN RESEAU NEURAL DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE ET CONSISTANT A SAUTER DE MANIERE CONDITIONNEE UN NOMBRE VARIABLE DE TRAMES

(71) LOQUENDO S.P.A. [IT/IT]; Via Nole, 55, I-10149 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEMELLO, Roberto [IT/IT]; Loquendo S.P.A., via Nole, 55, I-10149 Torino (IT). ALBESANO, Dario [IT/IT]; Loquendo S.P.A., Via Nole, 55, I-10149 Torino (IT).

(74) BATTIPEDE, Francesco et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/20, 15/26

(11) WO 2004/057574 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012168

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102875.8 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SENSOR BASED SPEECH RECOGNIZER SELECTION, ADAPTATION AND COMBINATION

• SELECTION, ADAPTATION ET COMBINAISON DE SYSTEMES DE RECONNAISSANCE VOCALE PAR CAPTEURS

(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)

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).

(only for / seulement pour LU)

(72, 75) FISCHER, Volker [DE/DE]; Dunderfweg 7, 69181 Leimen (DE). KUNZMANN, Siegfried [DE/DE]; Freiburger Strasse 30, 64126 Heidelberg (DE).

(74) DUSCHER, Reinhard; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Postal Code, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 19/00

(11) WO 2004/057575 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005346

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080420.9 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SINUSOID SELECTION IN AUDIO ENCODING

• SELECTION DE SINUSOIDE EN CODAGE AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERRITS, Andreas, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEN BRINKER, Albertus, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10L 19/08

(11) WO 2004/057576 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005320

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080496.9 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SINUSOID SELECTION IN AUDIO ENCODING

• SELECTION DE SINUSOIDE DANS UN CODAGE AUDIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERRITS, Andreas, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEN BRINKER, Albertus, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10L 19/14

(11) WO 2004/057577 (13) A1

(21) PCT/US2003/040413

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,245 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUB-SAMPLED EXCITATION WAVE-FORM CODEBOOKS
• CODES D'ONDES DE SIGNAUX EXCITATEURS SOUS ECHANTILLONNES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KANDHADAI, Ananthapadmanabhan A.; 10187 Camino Ruiz, #127, San Diego, CA 92126 (US). MANJUNATH, Sharath; 11184 Vista Sorrento Parkway, #205, San Diego, CA 92130 (US). EL-MALEH, Khaled; 7675 Palmilla Drive, #6314, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 21/06, H04M 1/247

(11) WO 2004/057578 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006077

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229678.8 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TELEPHONE ADAPTED TO DISPLAY ANIMATION CORRESPONDING TO THE AUDIO OF A TELEPHONE CALL
• TELEPHONE CONÇU POUR AFFICHER UNE ANIMATION CORRESPONDANT A LA PARTIE VOCALE D'UN APPEL TELEPHONIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERGLER, Iwo-Martin [DE/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/057579 (13) A2

(21) PCT/US2003/037253

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,149 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ENHANCED DATA STORAGE AND RETRIEVAL DEVICES AND SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING SAME

• DISPOSITIFS ET SYSTEMES D'EXTRACTION ET DE STOCKAGE DE DONNEES AMELIORES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) BERKSHIRE LABORATORIES, INC. [US/US]; 864 Morrison Road, Columbus, OH 43230 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKS, Juliana, H., J. [US/US]; 173 North East Isles, North East, MD 21901 (US). MORTENSON, Mark, G. [US/US]; 105 Deer Path Lane, North East, MD 21901 (US).

(74) MORTENSON, Mark, G.; Post Office Box 310, North East, MD 21901-0310 (US).

(81) AE AG AL AU BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT MA MG MK

MX NZ PL RO SG SK TR TT UA UG US UZ VC YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/057580 (13) A2

(21) PCT/US2003/040479

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,310 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COPY PROTECTED OPTICAL MEDIA STORAGE DEVICE, ALONG WITH METHODOLOGIES FOR MANUFACTURING AND AUTHENTICATING THE SAME

• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SUPPORTS OPTIQUES PROTEGES CONTRE LE COPIAGE ET METHODOLOGIES DE FABRICATION ET D'AUTHEMIFICATION CORRESPONDANTES

(71, 72) DRISCOLL, William, J. [US/US]; 5808 S. Dayton Street, Greenwood Village, CO 80111 (US). STEVENSON, William, V. [US/US]; 12515 Washington Lane, Apt. 29D2, Englewood, CO 80112 (US). LARSEN, Chad, M. [US/US]; 5377 S. Foresthill Street, Littleton, CO 80120 (US).

(74) HENSON, Michael, R. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 2004/057581 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005722

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080530.5 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DIVIDING USER STORAGE SPACE OF AN OPTICAL DISC, OPTICAL DISC HAVING DIVIDED STORAGE SPACE, AND METHOD AND DEVICE FOR STORING INFORMATION

- PROCEDE DE REPARTITION D'UN ESPACE MEMOIRE UTILISATEUR D'UN DISQUE OPTIQUE, DISQUE OPTIQUE COMPRENANT UN ESPACE MEMOIRE REPARTI, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACQUIERE, Johannes, F., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOLL, Gerrit, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G11B 7/00**

(11) **WO 2004/057582** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005739

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080394.6 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND RECORDING DEVICE FOR RECORDING MARKS IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT UTILISES POUR ENREGISTRER DES MARQUES DANS UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEKE, Benno** [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VLEUTEN, Maarten** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G11B 7/00**

(11) **WO 2004/057583** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006022

(22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00304 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** SG

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISC DRIVE WITH IMPROVED RESISTANCE AGAINST MECHANICAL SHOCKS

- UNITE DE DISQUES A RESISTANCE AMELIOREE CONTRE LES CHOCS MECANQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Yu** [CN/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G11B 7/00**

(11) **WO 2004/057584** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006027

(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00304 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** SG

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISC DRIVE WITH IMPROVED RESISTANCE AGAINST MECHANICAL SHOCKS

- LECTEUR DE DISQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX CHOCS MECANQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Yu** [CN/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/007, 7/125, 7/24

(11) WO 2004/057585 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015985

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370934 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(30) 2003-98320 1 Apr/avr 2003 JP
(01.04.2003)

(30) 2003-202321 28 Jul/juil 2003 JP
(28.07.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM,
METHOD RECORDING OPTICAL
RECORDING MEDIUM, AND
RECORDER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE,
PROCEDE D'ENREGISTREMENT DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET ENREGISTREUR

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; Dai-ichi Tamachi Building, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBO, Hideyuki [JP/JP]; Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). TAKESHIMA, Hideharu [JP/JP]; Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Building 5th Floor 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/12, 5/54

(11) WO 2004/057586 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013837

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 60 905.5 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SLIDER LOADING MECHANISM

• MECANISME DE CHARGEMENT EQUIPE D'UN CURSEUR

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str. 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖSSNER, Jürgen [DE/DE]; Bondelstr. 40, 78086 Brigachtal (DE). KNAPP-MANN, Stephan [DE/DE]; Im Hanfgarten 13/3, 78658 Zimmern ob Rottweil (DE).

(74) THIES, Stephan; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/12, 20/00, H03F 3/08, G11B 5/596

(11) WO 2004/057587 (13) A1

(21) PCT/IB2003/050029

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080512.3 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR READING AN INFORMATION CARRIER

• DISPOSITIF DE LECTURE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKX, Johannes, L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/125, H01S 5/068

(11) WO 2004/057588 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005667

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080382.1 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISC DRIVE APPARATUS

• LECTEUR DE DISQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN HOMBERG, Johannes, A., T., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IMMINK, Albert, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BOER, Bart, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/135, 7/12, 7/26, G03F 7/20

(11) WO 2004/057589 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005344

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080392.0 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IRRADIATING SPOTS ON A LAYER

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IRRADIER DES POINTS SUR UNE COUCHE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEIJZEN, Jacobus, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN SANTEN, Helmar [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/135, 7/12, 7/26, G03F 7/20

(11) WO 2004/057590 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005708

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080376.3 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IRRADIATING SPOTS ON A LAYER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE POINTS SUR UNE COUCHE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN SANTEN, Helmar [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NEIJZEN, Jacobus, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/24, G06K 19/067, 19/077, G11B 7/26

(11) WO 2004/057591 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000826

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02028173.9 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DATA CARRIER

• SUPPORT DE DONNEES

(71) OMD PRODUCTIONS AG IN LIQUIDATION [CH/CH]; Ratihard-Willisdorf, CH-8253 Diessenhofen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBER, Peter [CH/CH]; Wiesenweg 8, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26, 7/0037, 7/0045, 7/006

(11) WO 2004/057592 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005322

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080424.1 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DUAL STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES A DEUX EMPILEMENTS ET UTILISATION D'UN TEL SUPPORT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/24, B41J 2/475

(11) WO 2004/057593 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005370

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080393.8 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WRITABLE OPTICAL RECORD CARRIER

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE INSCRIPTIBLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIJIRITSKII, Andrei [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/057594 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005410

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080383.9 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • USE OF BI-LAYER PHOTOLITHOGRAPHIC RESISTS AS NEW MATERIAL FOR OPTICAL STORAGE

- UTILISATION DE RESISTS PHOTOLITHOGRAPHIQUES BICOUCHES EN TANT QUE NOUVEAU MATERIAU POUR LE STOCKAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURT, Ralph [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIJIRITSKII, Andrei [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 19/04, 33/14, G06F 3/06

(11) WO 2004/057595 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016136

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368407 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM DEVICE

- DISPOSITIF POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYANO, Toru [JP/JP]; 518-205, Koiyama-cho, Nakagyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8163 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 2004/057596 (13) A2

(21) PCT/IB2003/050030

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080522.2 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CLASS ALLOCATION FOR VOLATILE FILES

- ATTRIBUTION DE CLASSE POUR FICHIERS VOLATILS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-Eindhoven, 5621 BA (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONTIJN, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-Eindhoven, 5656 AA (NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; C/O Prof. Holstlaan 6, NL-Eindhoven, 5656 AA (NL). VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-Eindhoven, 5656 AA (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G. et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-Eindhoven, 5656 AA (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 2004/057597 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005735

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02157874.5 23 Dec/déc 2002 CN
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A DISC
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHE-
NTIFICATION D'UN DISQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEI, Gongming [CN/CN]; Philips
Electronics China, 21/F Kerry Office Build-
ing 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai
(CN). WANG, Bei [CN/CN]; Philips Elec-
tronics China, 21/F Kerry Office Building
218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai
(CN). YOU, Wenying [CN/CN]; Philips
Electronics China, 21/F Kerry Office Build-
ing 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai
(CN).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o van der Veer, Johannes, L., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/10, 7/00

(11) WO 2004/057598 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005761

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080537.0 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • ASYNCHRONOUS CROSSTALK CAN-
CELLATION
• ANNULATION DE DIAPHONIE ASYN-
CHRONE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRISSE, Jo, S. [BE/BE]; c/o Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MODRIE, David [BE/BE]; c/o Prof . Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/12, 27/32

(11) WO 2004/057599 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005691

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080529.7 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STOR-
ING INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STO-
CKAGE D'INFORMATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLACQUIERE, Johannes, F., R.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). SCHOLL, Gerrit, J.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/12, 20/18

(11) WO 2004/057600 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005699

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080516.4 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR STORING INFORMA-
TION ON AN OPTICAL DISC

• PROCEDE DE STOCKAGE DE DON-
NEES SUR UN DISQUE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUM, Martinus, W. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 21/08, 5/55

(11) WO 2004/057601 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005363

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080369.8 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SCHEDULER FOR A DISC DRIVE APPARATUS
• PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE LECTEUR DE DISQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEERLINGS, Alexander, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 23/40

(11) WO 2004/057602 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050896

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102870.9 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RECORDING DEVICE WITH INTEGRATED RECORDING AND LABELING CAPABILITIES

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT A CAPACITES INTEGREES D'ENREGISTREMENT ET D'ETIQUETAGE

(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)

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72, 75) BOETTIGER, Volker [DE/DE]; Georg-Pickel-Weg 14, 80995 München (DE).

(74) KAUFFMANN, Wolfgang; Postal Code, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 27/00, 27/10

(11) WO 2004/057603 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005450

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080379.7 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND SYSTEM FOR REPRODUCING CONTENT

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SYSTEME DE REPRODUCTION DE CONTENU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOBHEN, Daniel, W., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JAGER, Christiaan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/00

(11) WO 2004/057604 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005471

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080511.5 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF RECORDING A STREAM OF AUDIO-VISUAL DATA

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN FLOT DE DONNEES AUDIOVISUELLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONTIJN, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA

Eindhoven (NL). **JOCHEMSEN, Robert** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/00

(11) WO 2004/057605 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005540

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080536.2 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING A STREAM OF DATA RECEIVED FROM A SOURCE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN FLUX DE DONNEES REÇU D'UNE SOURCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAN, Liang** [CN/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TAN, Jingwei** [CN/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KELLY, Declan, P.** [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHI, Jun** [CN/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M. et al.** / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/00, 27/10, 20/10, 20/12, H04N 5/85, 5/92

(11) WO 2004/057606 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014699

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367749 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RECORDING DEVICE, RECORDING MEDIUM RECORDING METHOD, AND PROGRAM FOR THE RECORDING MEDIUM RECORDING METHOD

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME POUR CE PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAE, Atsushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TADA, Shigenori**; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 27/031

(11) WO 2004/057607 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000285

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523296 20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF FILM DATA COMPARISON

• PROCEDE DE COMPARAISON DE DONNEES DE FILM

(71) **FRINGE OF THE SKY LIMITED** [NZ/NZ]; 205-207 Victoria Street, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McKAY, John** [NZ/NZ]; 205-207 Victoria Street, Wellington (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D. et al.** / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 27/034

(11) WO 2004/057608 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006057

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,231 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR ADDING INTERACTIVITY TO A RECORDING

• PROCEDE POUR AJOUTER DE L'INTERACTIVITE A UN ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) **TAN, Jingwei** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). **KELLY, Declan, P.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o Slobod, Jack, D., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 27/036, H04N 7/24

(11) WO 2004/057609 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005589

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080531.3 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CREATING EDIT EFFECTS ON MPEG-2 COMPRESSED VIDEO

• CREATION D'EFFETS DE MISE EN FORME SUR DES VIDEOS COMPRESSEES MPEG-2

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Declan, P.** [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NESVADBA, Jan, A., D.** [AT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GASSEL, Jozef, P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M. et al.** / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/036, 27/32, H04N 5/782

(11) WO 2004/057610 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005737

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080510.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING A STREAM OF AUDIO-VISUAL DATA

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR STOCKER UN FLUX DE DONNEES AUDIOVISUELLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FONTIJN, Wilhelmus, F., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOCHENSEN, Robert** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/10, 20/00

(11) WO 2004/057611 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005689

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02159638.7 23 Dec/déc 2002 CN (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • EXTENSIBLE DISC PLAYER

• LECTEUR DE DISQUES À CAPACITÉ AMÉLIORÉE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENG, Yang** [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). **KELLY, Declan** [IE/NL]; KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WANG, Bei** [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). **HE, Dahua** [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o van der Veer, Johannis, L., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11B 27/10, 20/10, G06F 3/06
(11) WO 2004/057612 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005754
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102847.7 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MODULE FOR READING DATA CARRIERS
• MODULE DE LECTURE DE SUPPORTS INFORMATIQUES
(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
(72, 75) LOTZ, Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 27/10, 27/034, 27/32
(11) WO 2004/057613 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005968
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,580 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • CHARACTERISTIC POINT INFORMATION (CPI) FOR MULTILAYER VIDEO
• INFORMATION DE POINT CARACTERISTIQUE POUR VIDEO MULTICOUCHE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
(71, 72) KELLY, Declan Patrick, [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

- BLACQUIERE, Jan Friso R., [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G11B 27/10
(11) WO 2004/057614 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005987
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102845.1 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MODULE FOR READING A DATA CARRIER COMPRISING DATA SEQUENCES AND INFORMATION ON THE DATA SEQUENCES
• MODULE DE LECTURE DE SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT DES SEQUENCES DE DONNEES ET DES INFORMATIONS RELATIVES A CES SEQUENCES DE DONNEES
(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
(72, 75) LOTZ, Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

- TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 27/10
(11) WO 2004/057615 (13) A1
(21) PCT/IB2003/006002
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102848.5 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MODULE FOR READING A DATA CARRIER
• MODULE DE LECTURE D'UN SUPPORT DE DONNEES
(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
(72, 75) LOTZ, Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
KOCH, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 27/10
(11) WO 2004/057616 (13) A1
(21) PCT/IB2003/006075
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102867.5 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MODULE FOR READING A DATA CARRIER
• MODULE DE LECTURE D'UNE PORTEUSE DE DONNEES

- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) LOTZ, Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 33/04, 23/00
(11) WO 2004/057617 (13) A1
(21) PCT/YU2002/000028
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • STORAGE DEVICE FOR DISK
• DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR DISQUE
- (71, 72) SIMOVIC, Vojislav [YU/YU]; Sajakaska 23, 11000 Beograd (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C
(11) WO 2004/057618 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005734
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080430.8 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
(30) 03100583.8 7 Mar/mar 2003 EP (07.03.2003)
(30) 03103338.4 10 Sep/sep 2003 EP (10.09.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRIC DEVICE WITH PHASE CHANGE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT UN MATERIAU A CHANGE-MENT DE PHASE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANKHORST, Martijn, H., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIDDERSHOVEN, Franciscus, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOLTERS, Robertus, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KETELAARS, Wilhelmus, S., M., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G11C 7/06, 7/18
(11) WO 2004/057619 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014420
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,367 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • CURRENT SENSE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION DE COURANT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 München (DE). INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Dept. 18G, Building 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (72) DEBROSSE, John; 212 Buckingham Drive, Colchester, VT 05446 (US). GOGL, Dietmar; 125 Sherwood Square, Essex Junction, VT 05452 (US). REOHR, William, Robert; 111 Eleven Levels Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11C 11/406
(11) WO 2004/057620 (13) A2
(21) PCT/US2003/041546
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,176 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING MEMORY OPERATIONS OF A MEMORY DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR REALISER DES OPERATIONS DANS UNE MEMOIRE
- (71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 3901 N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) FISCUS, Tim; 20 Fox Run Lane, South Burlington, VT 05403 (US). CHAPMAN, Dave; 150 Richmond Drive, Shelburne, VT 05482 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G11C 13/00, 11/41, H01L 27/10

(11) WO 2004/057621 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016143

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367648 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CMIS SEMICONDUCTOR NON-VOLATILE STORAGE CIRCUIT
• CIRCUIT DE MEMOIRE REMANENTE A SEMICONDUCTEUR CMOS

(71, 72) NAKAMURA, Kazuyuki [JP/JP]; 3-20-3-1005, Ijiri, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1302 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 13/04

(11) WO 2004/057622 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005700

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080524.8 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL INFORMATION STORAGE UNIT
• UNITE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HOUTEN, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11C 16/10

(11) WO 2004/057623 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016157

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370278 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY AND WRITE METHOD THEREOF
• MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE ASSOCIÉ

(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) FURUYAMA, Takaaki [JP/JP]; Fujitsu Vlsi Limited, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G21C 3/20, 21/02

(11) WO 2004/057624 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001902

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203815-6 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A NUCLEAR FUEL ROD

• BARRE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC SWEDEN AB [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULTQUIST, Gunnar [SE/SE]; Öst-taviksvägen 13, S-640 61 Stallarholmen (SE).
LIMBÄCK, Magnus [SE/SE]; Släggargatan 16, S-723 37 Västerås (SE).
TÄGTSTRÖM, Per [SE/SE]; Krongjutarvägen 8, S-730 50 Skultuna (SE).
HÖRNLUND, Erik [SE/SE]; Rödabergsgatan 10, 3 tr, S-113 33 Stockholm (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerjkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21K 1/00, H05H 1/24

(11) WO 2004/057625 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016402

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370441 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING HIGH-SPEED PARTICLE AND SYSTEM FOR GENERATING HIGH-SPEED PARTICLE
• PROCÉDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE PARTICULES A GRANDE VITESSE

(71) 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) TAKAHASHI, Hironori [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
INOUE, Takashi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
OHSUKA, Shinji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
TSUCHIYA, Yutaka [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

- (74) HASEGAWA, Yoshiaki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01B 13/14
- (11) WO 2004/057626 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000824
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING LAYER MADE OF EXPANDABLE AND CROSS-LINKABLE MATERIAL IN A CABLE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE REVETEMENT CONSTITUEE D'UNE MATIERE EXPANSIBLE ET RETICULABLE DANS UN CABLE
- (71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BALCONI, Luca [IT/IT]; Via Mattei, 8, I-20091 Bresso (IT). BAREGGI, Alberto [IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milano (IT). BELLI, Sergio [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT).
- (74) BOTTERO, Claudio et al. / etc.; Porta Ceccacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, I-20135 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 27/24, 30/00, 37/00, 1/33
- (11) WO 2004/057627 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016381
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-370561 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2003-041805 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)
- (30) 2003-293828 15 Aug/août 2003 JP (15.08.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POWER SUPPLY-USE TRANSFORMER OR REACTOR AND SWITCHING POWER SUPPLY USING IT, AND COMPOSITE MAGNETIC PARTICLE COMPACT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR.
- TRANSFORMATEUR OU REACTEUR ELECTRIQUE, SYSTEME D'ALIMENTATION L'UTILISANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES MAGNETIQUES COMPOSITES
- (71) THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD. [JP/JP]; 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ABE, Masanori [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). HIRAOKA, Mutsuhisa [JP/JP]; c/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-2-1, Nagasaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). UCHIDA, Shinji [JP/JP]; c/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-2-1, Nagasaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). OKUDA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-2-1, Nagasaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP). OKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Fuji Electric Advanced Technology Co., Ltd., 2-2-1, Nagasaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194 (JP).
- (74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 41/08, 3/02, 3/04, H02K 15/04
- (11) WO 2004/057628 (13) A2
- (21) PCT/NZ2003/000273
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 523325 20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRODYNAMIC MACHINE
- MACHINE ELECTRODYNAMIQUE
- (71) WELLINGTON DRIVE TECHNOLOGIES LTD [NZ/NZ]; 13 William Pickering Drive, North Harbour, 1311 AUCKLAND (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JAKSIC, Drazen [NZ/NZ]; 20 Cotter Avenue, Remuera, 1005 AUCKLAND (NZ). HOWELL, David, James [NZ/NZ]; 14/31 St Benedict's St, Newton, 1001 AUCKLAND (NZ).
- (74) PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. Box 5298, 18 Byron Avenue, Takapuna, Auckland (NZ).
- (54) • ELECTRODYNAMIC MACHINE
- MACHINE ELECTRODYNAMIQUE
- (71) WELLINGTON DRIVE TECHNOLOGIES LTD [NZ/NZ]; 13 William Pickering Drive, North Harbour, 1311 AUCKLAND (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JAKSIC, Drazen [NZ/NZ]; 20 Cotter Avenue, Remuera, 1005 AUCKLAND (NZ). EVANS, Gordon, Harry [NZ/NZ]; 326 West Tamaki Road, Glendowie, 1006 AUCKLAND (NZ).
- (74) CARTWRIGHT, Peter, Harry et al. / etc.; 29 Waterloo Road, 6009 LOWER HUTT (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H01F 41/08, H02K 15/08, H01F 5/02
- (11) WO 2004/057629 (13) A2
- (21) PCT/NZ2003/000274
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 523324 20 Dec/déc 2002 NZ (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRODYNAMIC MACHINE
- MACHINE ELECTRODYNAMIQUE
- (71) WELLINGTON DRIVE TECHNOLOGIES LTD [NZ/NZ]; 13 William Pickering Drive, North Harbour, 1311 AUCKLAND (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JAKSIC, Drazen [NZ/NZ]; 20 Cotter Avenue, Remuera, 1005 AUCKLAND (NZ). HOWELL, David, James [NZ/NZ]; 14/31 St Benedict's St, Newton, 1001 AUCKLAND (NZ).
- (74) PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. Box 5298, 18 Byron Avenue, Takapuna, Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01G

(11) WO 2004/057630 (13) A2

(21) PCT/US2003/040997

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,297 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A MECHANICAL LIMITER SWITCH
• COMMUTATEUR MECANIQUE LIMITEUR

(71) MEDCONX, INC. [US/US]; 670 National
Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) KENT, Hal, B.; 16 Berenda Way, Portola
Way, CA 94028 (US). LEVANTE, James,
J.; 769 Lakeview Way, Redwood City, CA
94052 (US). FINE, Aaron, T.; 2052 Gold
Street #24, Alviso, CA 95002 (US). LAY-
TON, Joseph, R.; 739 South San Francisco
Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane,
Swecker and Mathis, LLP, P.O. Box 1404,
Alexandria, VA 22314-1404 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01G 21/00

(11) WO 2004/057631 (13) A2

(21) PCT/US2003/026782

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,331 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 10/268,425 10 Oct/oct 2002 US
(10.10.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REDUCTION OF DISLOCATION
PILE-UP FORMATION DURING RE-
LAXED LATTICE-MISMATCHED EPI-
TAXY

• REDUCTION DE LA FORMATION
D'EMPILEMENT DE DISLOCATIONS
LORS D'UNE EPITAXIE A DISCOR-
DANCE DE RESEAU RELACHE

(71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORA-
TION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem,
NH 03079-4235 (US).

(72) VINEIS, Christopher, J.; 195 Binney Street,
Apt 4302, Cambridge, MA 02142 (US).
WESTOFF, Richard; 17 Schaefer Cir-
cle, Hudson, NH 03051 (US). BULSARA,
Mayank; 62 Spring Street, Apt. 2L, Cam-
bridge, MA 02142 (US).

(74) US, Natasha, C. et al. / etc.; Testa, Hur-
witz & 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01H

(11) WO 2004/057632 (13) A2

(21) PCT/US2003/040723

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,893 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MECHANISM FOR DISCONTINU-
ING POWER TO AN IMPLEMENT
DRIVE DURING MACHINE REVERSE
TRAVEL (NO POWER IN REVERSE)
WITH AUTOMATIC REENGAGE-
MENT

• MECANISME PERMETTANT D'ARRE-
TER L'ALIMENTATION D'ENERGIE
DANS UN ELEMENT D'ENTRAI-
NEMENT D'UN OUTIL PENDANT
LA MARCHE ARRIERE D'UNE MA-
CHINE (PAS D'ENERGIE PENDANT
LA MARCHE ARRIERE) AVEC REAC-
COUPEMENT AUTOMATIQUE

(71) MTD PRODUCTS INC [US/US]; 5965
Grafton Road, Valley City, OH 44280-9722
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLAMPER, Guenter, F. [US/US]; 3775
Weymouth Woods Drive, Medina, OH 44256
(US). EAVENSON, Jimmy N., Sr. [US/US];
489 Wheatfield Drive, Aurora, OH 44202
(US).

(74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman,
Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rock-
side Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01H 1/00

(11) WO 2004/057633 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004172

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 248.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
REMAINING SERVICE LIFE OF A
SWITCHING DEVICE AND CORRE-
SPONDING ASSEMBLY

• PROCEDE POUR DETERMINER LA
DUREE DE VIE RESTANTE D'UN
APPAREIL DE COMMUTATION ET
SYSTEME ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(72) ELSNER, Norbert; Kiefernweg 1, 91088
Bubenreuth (DE). HEIDER, Peter; Regens-
burger Str. 52, 92421 Schwandorf (DE).
HERTZ, Dirk; Othmayrstr. 117, 92224 Am-
berg (DE). MAIER, Reinhard; Anna-Her-
rmann-Str. 54, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01H 1/00

(11) WO 2004/057634 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004173

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 249.2 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REMAINING SERVICE LIFE OF A SWITCHGEAR

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DUREE DE VIE RESIDUELLE D'UN APPAREIL DE COMMUTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) ELSNER, Norbert; Kiefernweg 1, 91088 Bubenreuth (DE). MAIER, Reinhard; Anna-Herrmann-Str. 54, 91074 Herzogenaurach (DE). POHL, Fritz; Ahornweg 8, 91334 Hemhofen (DE). STREICH, Bernhard; Asamstr. 1, 92224 Amberg (DE).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 1/00

(11) WO 2004/057635 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004174

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 258.1 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REMAINING SERVICE LIFE OF A SWITCHGEAR

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DUREE DE VIE RESIDUELLE D'UN APPAREIL DE COMMUTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) SCHÄRTL, Günther; Im Fahrholz 11, 92253 Schnaittenbach (DE). STREICH, Bernhard; Asamstr. 1, 92224 Amberg (DE). MITLMEIER, Norbert; Sonnenwinkel 4, 92289 Ursensollen (DE). HEIDER, Peter; Regensburger Str. 52, 92421 Schwandorf (DE).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 9/16, A47L 15/42

(11) WO 2004/057636 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013719

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 763.4 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL OPERATION INDICATOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE, IN ADDITION TO DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A BUILT-IN DOMESTIC APPLIANCE

- INDICATEUR OPTIQUE DE FONCTIONNEMENT CONÇU POUR UN

APPAREIL MENAGER, ET APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER APPAREIL MENAGER A ENCASTREUR

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLASSEN, Egbert [DE/DE]; Max-Reger-Str. 2, 86637 Wertingen (DE). HERING, Reinhard [DE/DE]; St.-Stephanus-Str. 8, 89438 Holzheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01H 33/66

(11) WO 2004/057637 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004205

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 811.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR

- ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖTTCHER, Martin [DE/DE]; Eosanderstrasse 10, 10587 Berlin (DE). KAMPF, Marcus [DE/DE]; Sponholzstrasse 12, 12159 Berlin (DE). PROTZE, Carsten [DE/DE]; Wallotstrasse 10A, 01307 Dresden (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J

(11) WO 2004/057638 (13) A2

(21) PCT/US2003/040409

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,993 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AERODYNAMIC ION FOCUSING

- PROCEDE ET APPAREIL DE FOCALISATION IONIQUE AERODYNAMIQUE

(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY [US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).

(72) LEE, Edgar, D.; 5138 W. Country Club Drive, Highland, UT 84003 (US). LEE, Milton, L.; 2400 North 180 West, Pleasant Grove, UT 84062 (US). ROCKWOOD, Alan, L.; 1536 West 1170 North, Provo, UT 84602 (US). ZHOU, Li; 345 E. 500 North, #7, Provo, UT 84606 (US).

(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morriss, O'Bryant Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 5/48, 5/54, H01K 1/46, H01R 33/97

(11) WO 2004/057639 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000809

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLUORESCENT LAMP WITH ANTI-THEFT DEVICE

- LAMPE FLUORESCENTE AVEC DISPOSITIF ANTIVOL

(71) DURA LAMP S.P.A. [IT/IT]; Via di Limite, 148, I-50013 Campi Bisenzio (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDINI, Piero [IT/IT]; Via Filugelli, 15, I-59100 Prato (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi et al. / etc.;** Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

(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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/00

(11) **WO 2004/057640** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014476

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080367.2 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **DISPLAY DEVICE HAVING AN ELECTRON GUN WITH A PRE-FOCUSING LENS PORTION**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CANON A ELECTRONS PRESENTANT UNE PARTIE LENTILLE DE MISE AU POINT PREALABLE**

(71) **LG. PHILIPS DISPLAYS** [NL/NL]; Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINHAUSER, Heidrun** [NL/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop;** Octrooibureau van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/48

(11) **WO 2004/057641** (13) A1

(21) PCT/JP2003/016368

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-370516 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** JP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **RESISTOR FOR ELECTRON GUN STRUCTURE, ELECTRON GUN STRUCTURE AND CATHODE RAY TUBE**

• **RESISTANCE POUR STRUCTURE DE CANON A ELECTRONS, STRUCTURE DE CANON A ELECTRONS ET TUBE CATHODIQUE**

(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) **KIMIYA, Junichi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **SUGAWARA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **HASEGAWA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (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 (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 37/32

(11) **WO 2004/057642** (13) A2

(21) PCT/CH2003/000710

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 2163/02 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** CH

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **VACUUM ARC SOURCE COMPRISING A DEVICE FOR GENERATING A MAGNETIC FIELD**

• **SOURCE D'ARC SOUS VIDE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHAMP MAGNETIQUE**

(71) **UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜTZE, Andreas** [DE/AT]; Churerstrasse 10, A-6800 Feldkirch (AT). **WOHLRAB, Christian** [AT/AT]; Weinberggasse 31a, A-6800 Feldkirch (AT).

(74) **UNAXIS BALZERS AG;** Patentabteilung, FL-9496 Balzers (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 49/04

(11) **WO 2004/057643** (13) A2

(21) PCT/AT2003/000370

(22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1932/2002 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** AT

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **LIQUID-METAL ION SOURCE**

• **SOURCE D'IONS A METAL LIQUIDE**

(71) **ARC SEIBERSDORF RESEARCH GMBH** [AT/AT]; Kramergasse 1, A-1010 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAJMAR, Martin** [AT/AT]; Anton Baumgartner Strasse 129/4/19, A-1230 Wien (AT). **SEMERAD, Ernst** [AT/AT]; Boromäumstrasse 23, A-2362 Biedermansdorf (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut et al. / etc.;** WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/82, 61/54, 61/36

(11) **WO 2004/057644** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005469

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080422.5 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP, HAVING A SEAL COMPRISING A GAS-FILLED CAVITY**

• **LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION POURVUE D'UN JOINT COMPRENANT UNE CAVITE REMPLIE DE GAZ**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIX, Johan, L., V.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANTONIS, Petrus, H.** [NL/NL]; c/o 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H01J 61/82, 61/33, 61/12**

(11) **WO 2004/057645** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005777

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102868.3 **20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP**

• **LAMPE A DECHARGES GAZEUSES HAUTE PRESSION**

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **HAACKE, Michael** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

POSTMA, Pieter [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01K 1/18**

(11) **WO 2004/057646** (13) A2

(21) PCT/IB2003/050026

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080526.3 **20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **HALOGEN INCANDESCENT LAMP**

• **LAMPE A INCANDESCENCE HALOGENE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **CLAASSENS, Jacobus, M., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EIJSERMANS, Joseph, F., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

KOHLMANN, Wilfried, L. [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (DE).

(74) **PET, Robert, J. et al.** / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01K 3/00**

(11) **WO 2004/057647** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002777

(22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082193 **21 Dec/déc 2002 KR (21.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING BULB**

• **PROCEDE ET SYSTEME POUR FABRIQUER DES AMPOULES**

(71, 72) **CHOI, Ick-Soo** [KR/KR]; 825-301 Dae-lim-jinheung A. P. T., 914, Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si, 440-300 Gyeonggi-do (KR).

(74) **CHO, Han-Yong**; DS PATENT Intellectual Property Group of Dasan, #205 Bubjun Bldg, 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-821 Gyeonggi-do (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 2004/057648** (13) A2

(21) PCT/US2003/040638

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/434,474 **18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • **LOCALIZED REFLOW FOR WIRE BONDING AND FLIP CHIP CONNECTIONS**

• **REFUSION LOCALISEE POUR CONNEXIONS PAR FILS ET CONNEXIONS DE PUCES A BOSSES**

(71) **ACM RESEARCH, INC.** [US/US]; 46520 Fremont Boulevard, Suite 610, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Hui** [US/US]; 340 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **YIM, Peter, J. et al.** / etc.; Morrison & Forerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/057649 (13) A2

(21) PCT/US2003/040919

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/327,537 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VOLTAGE CONTRAST TEST STRUC-
TURE
• STRUCTURE TEST DE CONTRASTE
DE TENSION

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD.
[IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Re-
hovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC.
[US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) BEN-PORATH, Ariel; 239 Dekel St., 76885
Gealia (IL). HENDRICKS, Douglas, Ray;
2713 Glen Amador Ct., San Jose, CA 95148
(US).

(74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Tay-
lor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boule-
vard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/057650 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001959

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,670 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(30) 60/468,659 8 May/mai 2003 US
(08.05.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SUP-
PORTING A WORKPIECE AND FOR
HEAT-TREATING THE WORKPIECE
• PROCEDES ET SYSTEMES DE SUP-
PORT D'UNE PIECE, ET DE TRAITE-
MENT THERMIQUE DE CETTE PIECE

(71) VORTEK INDUSTRIES LTD [CA/CA];
605 West Kent Avenue, Vancouver, British
Columbia V6P 6T7 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMM, David, Malcolm [CA/CA];
3775 West 14th Avenue, Vancouver, British
Columbia V5R 2W8 (CA). SEMPERE,
Guillaume [CA/CA]; 404 - 6001 Vine

Street, Vancouver, British Columbia V6M
4A4 (CA). KALUDJERIC, Ljubomir

[CA/CA]; 2002 - 1238 Melville Street, Van-
couver, British Columbia V6E 4N2 (CA).

STUART, Gregory [CA/CA]; 905 - 6455
Willington Avenue, Burnaby, British Col-
umbia V5H 4E4 (CA). BUMBULOVIC,

Mladen [CA/CA]; 701 - 1288 Marinaside
Crescent, Vancouver, British Columbia V6Z

2W5 (CA). TRAN, Tim [CA/CA]; 8739 -
140B Street, Surrey, British Columbia

V3M 0V9 (CA). DETS, Sergiy [CA/CA];
3860 Royalmore Avenue, Richmond, British

Columbia V7C 1P6 (CA). KOMASA,
Tony [CA/CA]; 4249 Oak Street, Van-
couver, British Columbia V6H 2N2 (CA).

RUDOLPH, Marc [CA/CA]; 935 West 17th
Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z

1Y3 (CA). CIBERE, Joseph [CA/CA]; 4890
RidgeLawn Drive, Burnaby, British Colum-
bia, V5C 3Y2 (CA).

(74) FERANCE, Stephen, J. et al. / etc.; Fether-
stonhaugh & Co., 650 W. Georgia Street,
Suite 2200, Box 11560, Vancouver Centre,
Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/057651 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012755

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 835.5 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
PORTING A COMPONENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
TRANSPORTER UN COMPOSANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BULST, Wolf-Eckhart [DE/DE]; Her-
mann-Pünder-Str. 15, 81739 München (DE).
DABEK, Alexander [DE/DE]; Münchner
Str. 20, 83607 Holzkirchen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, G06F 17/50, 19/00

(11) WO 2004/057652 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016385

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-368046 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR CIRCUIT DE-
VICE SIMULATION METHOD AND
SEMICONDUCTOR CIRCUIT DEVICE
SIMULATOR

• PROCEDE DE SIMULATION DE DIS-
POSITIF CIRCUIT A SEMICONDUCTEUR
ET SIMULATEUR DE DISPOSITIF
CIRCUIT A SEMICONDUCTEUR

(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) USUI, Hiroki [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International
Patent Office, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanag-
ibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052
(JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/057653 (13) A2

(21) PCT/US2003/040793

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/435,813 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)
- (30) 10/327,467 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A HIGH QUALITY LOW TEMPERATURE SILICON NITRIDE LAYER
- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE COUCHE DE NITRURE DE SILICIUM DE HAUTE QUALITE, A FAIBLES TEMPERATURES
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) WANG, Shulin; 959 Steinway Avenue, Campbell, CA 95008 (US). SANCHEZ, Errol, Antonio, C.; 5291 Gilford Court, Dublin, CA 94658 (US). CHEN, Aihua, (Steven); 2278 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/20
- (11) WO 2004/057654 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006017
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080509.9 **20 Dec/déc 2002** EP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).
(only for / seulement pour DE FR GB JP)
- (72, 75) MAGNEE, Petrus, H., C. [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DONKERS, Johannes, J., T., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHI, Xiaoping [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/205
- (11) WO 2004/057655 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015479
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368333 **19 Dec/déc 2002** JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING COMPOUND SEMICONDUCTOR, APPARATUS THEREFOR, INFRARED EMITTING ELEMENT AND INFRARED RECEIVING ELEMENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE SEMI-CONDUCTEUR, APPAREIL ASSOCIE, ELEMENT EMETTANT DES INFRAROUGES ET ELEMENT RECEVANT DES INFRAROUGES
- (71) TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY TLO CO.,LTD. [JP/JP]; 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOUKITU, Akinori [JP/JP]; c/o The Faculty of Technology Tokyo University Of Agriculture and Technology, 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP). KUMAGAI, Yoshinao [JP/JP]; c/o The Faculty of Technology Tokyo University Of Agriculture and Technology, 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP).
- (74) ITO, Mitsuru; 6th floor, Yotsuya Chuou Building, 2-17, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/205, 21/31
- (11) WO 2004/057656 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015630
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-367605 **19 Dec/déc 2002** JP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCING METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. [JP/JP]; 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHITSUKA, Ryuji [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). NAKAGAWA, Naoyuki [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).
- (74) KAJIWARA, Tatuya; I-201, Central Nishi-Shinjuku, 9-5, Nishi-Shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/28, 21/316, C23C 14/08, H01L 29/51, 29/78, 21/8242
- (11) WO 2004/057657 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014631
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/327,728 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD TO PRODUCE LOW LEAKAGE HIGH K MATERIALS IN THIN FILM FORM
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX A K ELEVE ET A FAIBLE FUITE SOUS FORME DE FILM MINCE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). IBM INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; 2070 Route 52, Dept., 18G, Bldg. 300-482, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (72) LAIBOWITZ, Robert; 407 Furnace Dock Road, Courtland Manor, NY 10567 (US). LIAN, Jenny; Room 1104 Hiroo Homes, 4-1-14 Minami Azabu, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).
- (74) BECK, Josef et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei, Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28
(11) WO 2004/057658 (13) A2
(21) PCT/FR2003/050173
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 15916 16 Dec/déc 2002 FR
(16.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • MIS TRANSISTOR WITH SELF-ALIGNED GATE AND METHOD FOR MAKING SAME
• TRANSISTOR MIS A GRILLE AUTO-ALIGNEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELEONIBUS, Simon [FR/FR]; 40, allée des Giteaux, La Chanteraie, F-38640 CLAIX (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/28, 21/336, 21/285
(11) WO 2004/057659 (13) A1
(21) PCT/IB2003/006009
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080508.1 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE OBTAINED WITH SUCH A METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OBTENU AU MOYEN D'UN TEL PROCEDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).
(only for / seulement pour DE FR GB JP)

(72, 75) VENEZIA, Vincent, C. [US/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DACHS, Charles, J., J. [FR/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOOKER, Jacob, C. [US/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DAL, Marcus, J., H. [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/336
(11) WO 2004/057660 (13) A2
(21) PCT/DE2003/004046
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 60 234.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SUBLITHOGRAPHIC GATE STRUCTURE FOR FIELD EFFECT TRANSISTORS, AND FOR PRODUCING AN ASSOCIATED FIELD EFFECT TRANSISTOR, AN ASSOCIATED INVERTER, AND AN ASSOCIATED INVERTER STRUCTURE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE GRILLE SUBLITHOGRAPHIQUE POUR TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ASSOCIE, D'UN INVERSEUR ASSOCIE, ET STRUCTURE D'INVERSEUR ASSOCIEE

(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) TEWS, Helmut [DE/DE]; Frankwaldstrasse 36, 81549 München (DE). FEHLHABER, Rodger [DE/DE]; Lautensackstrasse 24, 80687 München (DE).

(74) KARL, Frank et al. / etc.; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/336, 21/8247, 27/115
(11) WO 2004/057661 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005502
(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080428.2 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VERTICAL SPLIT GATE NON-VOLATILE MEMORY CELL AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
• CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE A GRILLE FRACTIONNEE VERTICALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN SCHAIJK, Robertus, T., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DUUREN, Michiel, J. [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 21/68, 21/60, 23/538
(11) WO 2004/057662 (13) A2
(21) PCT/IB2003/006028
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02080665.9 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEEKAMP, Johannus, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE SAMBER, Marc, A. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GRUNSVEN, Eric, C., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ H01L 21/762, 21/20
- (11) WO 2004/057663 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005409
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080620.4 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • STRESS-FREE COMPOSITE SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A COMPOSITE SUBSTRATE
• SUBSTRAT COMPOSITE SANS CONTRAINTE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN HOANG, Viet [VN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GRAVESTIJN, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOOFFMAN, Romano, J., O., M. [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ H01L 21/768
- (11) WO 2004/057665 (13) A2
- (21) PCT/IT2003/000822
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BS 2002 A 000116 20 Dec/déc 2002 IT
(20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR MANUFACTURING PREFABRICATED ELECTRICAL CONDUCTORS
• PROCÉDE ET SYSTEME DE FABRICATION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES PREFABRIQUES
- (71) BBI ELECTRIC S.p.A. [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHIDINELLI, Paolo [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT). PETRONE, Libero [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT).
- (74) SANGIACOMO, Fulvia; c/o Biesse S.r.l., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 23/00

(11) WO 2004/057666 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013191

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,694 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RF POWER TRANSISTOR WITH INTERNAL BIAS FEED
• TRANSISTOR DE PUISSANCE RF A ALIMENTATION DE POLARISATION INTERNE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) DIXIT, Nagaraj, Vishwanath; 1421 South Dodge Street, Gilbert, AZ 85233 (US). LEIGHTON, Larry; 8537 E. Hackamore Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). MA, Gordon, C.; 1138 East Thunderhill Place, Phoenix, AZ 85048 (US). PERUGUPALLI, Prasanth; 507 West Sierra Madre Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) SCHÄFER, Horst; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/31

(11) WO 2004/057667 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050188

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16117 18 Dec/déc 2002 FR
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR RE-ROUTING LITHOGRAPHY-FREE MICROELECTRONIC DEVICES
• PROCEDE DE REROUTAGE DE DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES SANS LITHOGRAPHIE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALERAS, François [FR/FR]; 20, avenue de la République, F-38170 Seyssinet (FR). DELAGUILLAUMIE, Fanny [FR/FR]; 5, rue de la Plaine, F-38160 Saint Marcellin (FR). ZUSSY, Marc [FR/FR]; 23bis, domaine St Hugues, F-38120 Saint Egreve (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/495, 23/31

(11) WO 2004/057668 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005976

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080664.2 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOCHSTENBACH, Hendrik, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ECK, Andrea, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER MEULEN, Rintje [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 23/52

(11) WO 2004/057669 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002779

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0084669 20 Dec/déc 2002 KR
(20.12.2002)

(30) 10-2002-0085639 21 Dec/déc 2002 KR
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRO-FORMING MASTER, ITS MANUFACTURING METHOD, AND METAL MINUTE PATTERN MADE BY IT

• MASQUE DE GALVANOPLASTIE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET STRUCTURE METALLIQUE MINCE FABRIQUEE PAR CE PROCEDE

(71, 72) KIM, Jeong-Sik [KR/KR]; 101-1 Unhak-Dong, Kyounggi-Do, 449-050 Yongin city (KR).

(74) BAEK, Seung-Nam; B & K Patent Law Office, 401 Keun-Young B/D., 735-32 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/522, 23/043, 23/06, 23/498, 23/36

(11) WO 2004/057670 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050964

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16363 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SURFACE-MOUNTED MICROWAVE PACKAGE AND CORRESPONDING MOUNTING WITH MULTILAYER CIRCUIT

• BOITIER HYPERFREQUENCE A MONTAGE DE SURFACE ET MONTAGE CORRESPONDANT AVEC UN CIRCUIT MULTICOUCHE

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92526 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERTESZ, Philippe [FR/FR]; THALES, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Cedex Arcueil (FR). LEDAIN, Bernard [FR/FR]; THALES, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Cedex Arcueil (FR). CABAN-CHASTAS, Daniel [FR/FR]; THALES, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Cedex Arcueil (FR).

(74) LUCAS, Laurent et al. / etc.; THALES, Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Cedex Arcueil (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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 23/544

(11) WO 2004/057671 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050179

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15980 17 Dec/déc 2002 FR
(17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING PATTERNS
ALIGNED ON EITHER SIDE OF A
THIN FILM

• PROCEDE DE FORMATION DE MO-
TIFS ALIGNES DE PART ET D'AUTRE
D'UN FILM MINCE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la
Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VINET, Maud [FR/FR]; 2, rue
JB Pradel, F-38000 GRENOBLE (FR).
DELEONIBUS, Simon [FR/FR]; 40 Allée
des Giteaux, La Chanteraine, F-38640 CLAIX
(FR). PREVITALI, Bernard [FR/FR]; 11,
rue Léo Lagrange, F-38100 GRENOBLE
(FR). FANGET, Gilles [FR/FR]; 400, route
de Mercuel, F-38140 Reaumont (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/544, 21/66

(11) WO 2004/057672 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005763

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080535.4 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING SEMICON-
DUCTOR ELEMENTS USING A TEST
STRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELE-
MENTS SEMI-CONDUCTEURS A
L'AIDE D'UNE STRUCTURE D'ESSAI

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Paul, L., C. [LU/FR]; c/o Prof
. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DE POL, Aalt, M. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 23/64, 23/498, 23/66, 23/31

(11) WO 2004/057673 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006109

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080670.9 23 Dec/déc 2002 EP
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND USE
THEREOF

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UTI-
LISATION DE CELUI-CI

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL). AGENCY
FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND
RESEARCH [SG/SG]; 30 Biopolis Street,
#09-02, Matrix, Singapore 138668 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTARU, Mihai, D. [RO/SG]; c/o 11
Science Park Road, Science Park II, 117685
Singapore (SG). WEEKAMP, Johannus, W.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 2004/057674 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005571

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229653.1 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION OF OP-
TOELECTRONIC DEVICES

• CONNEXION ELECTRIQUE DE DIS-
POSITIFS OPTOELECTRONIQUES

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOL-
OGY LIMITED [GB/GB]; IP Department,
Greenwich House, Madingley Rise, Mading-
ley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3
0TX (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLS, Jonathan [GB/GB]; Cam-
bridge Display Technology Limited, Green-
wich House, Madingley Rise, Madingley
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3
0TX (GB). WILSON, Richard [GB/GB];
Cambridge Display Technology Limited,
Greenwich House, Madingley Rise, Mading-
ley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3
0TX (GB).

(74) SHADE, Matthew; IP Department, Cam-
bridge Display Technology Limite, d, Green-
wich House, Madingley Rise, Madingley
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3
0TX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 27/146

(11) WO 2004/057675 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050186

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16178 19 Dec/déc 2002 FR
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTISPECTRAL DETECTOR MATRIX

• MATRICE DE DETECTEURS MULTISPECTRAUX

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIDON, Pierre [FR/FR]; 9, avenue du Grésivaudan, F-38130 Echirolles (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/24, 45/00

(11) WO 2004/057676 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005740

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080430.8 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002) EP

(30) 03100583.8 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003) EP

(30) 03103340.0 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003) EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRIC DEVICE WITH PHASE CHANGE MATERIAL AND PARALLEL HEATER

• DISPOSITIF ELECTRIQUE A MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE ET RADIATEUR PARALLELE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANKHORST, Martijn, H., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOLTERS, Robertus, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIDDERSHOVEN, Franciscus, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 31/0203

(11) WO 2004/057677 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014151

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02080658.4 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE COMPRISING AN OPTOELECTRONIC PART WHICH IS COVERED WITH A LID THROUGH WHICH LIGHT CAN PASS

• STRUCTURE A CIRCUIT INTEGRE AYANT UNE PARTIE OPTOELECTRONIQUE RECOUVERTE PAR UN CAPOT A PASSAGE DE LUMIERE

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTHER, Roland [CH/CH]; Tertres 13, CH-2074 Marin (CH). GRANDJEAN, André [CH/CH]; Saint-Martin 22, CH-2088 Cressier (CH).

(74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS S.A.; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 31/0216

(11) WO 2004/057678 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014161

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02080657.6 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) EP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LIGHT DETECTION DEVICE WITH INTEGRATED FILTER

• DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMIERE A FILTRE INTEGRE

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLEMEN, Michel [CH/CH]; Rue du Soleil 3, CH-2523 Lignières (CH).

(74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 31/0232, G02B 6/42

(11) WO 2004/057679 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016345

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370751 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) JP

(30) 2003-17993 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003) JP

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUYAMA, Masashi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). IWASAKI, Yasunori [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). IDE, Akiyoshi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H01L 33/00, 21/20

(11) WO 2004/057680 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004241

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 937.3 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) DE

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR BODY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• CORPS A SEMICONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT CORPS

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG [DE/DE]; Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HANGLEITER, Andreas [DE/DE]; Im Gettelhagen 66, 38108 Braunschweig (DE). HITZEL, Frank [DE/DE]; Am Schwarzen Berge 39, 38112 Braunschweig (DE). LAHMANN, Sandra [DE/DE]; Händelstrasse 10, 31228 Peine (DE). ROSSOW, Uwe [DE/DE]; Paxmannstrasse 10a, 38126 Braunschweig (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/057681 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012489
- (22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 416.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR VISUAL REMOTE CONTROL WITH A FAITHFUL IMAGING
- PROCEDE DE TELECOMMANDE VISUELLE A PARTIR D'UNE IMAGE CONFORME
- (71) KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIMM, Günter [DE/DE]; Winterstrasse 15a, 86567 Hilgertshausen (DE). LABERER, Roman [DE/DE]; Blütenanger 38, 85247 Oberroth (DE).
- (74) MPM CONSULTING & SERVICES GMBH - FS; Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/057682 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016330
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-369092 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LED LAMP
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET LAMPE A DEL
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (72) YASUDA, Takaki; c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 41/18, 41/22
- (11) WO 2004/057683 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014358
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368429 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PIEZOELECTRIC TRANSDUCING SHEET
- FEUILLE DE TRANSDUCTION PIEZOELECTRIQUE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Ruiping [CN/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SATO, Hiroshi [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SHIMOJO, Yoshiro [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SEKIYA, Tadashi [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 51/20, 51/30, G06N 3/12, G11C
13/02

(11) WO 2004/057685 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001589

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,276 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • CHEMICAL SWITCHING OF NUCLEIC
ACID CIRCUIT ELEMENTS
• PERMUTATION CHIMIQUE D'ÉLE-
MENTS DE CIRCUIT D'ACIDES NU-
CLEIQUES

(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
TECHNOLOGIES INC. [CA/CA];
Room 304, Kirk Hall, The University of
Saskatchewan, 117 Science Place, Saska-
toon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jeremy, S. [CA/CA]; Univer-
sity of Saskatchewan Technologies Inc.,
Room 304, Kirk Hall, The University of
Saskatchewan, 117 Science Place, Saskatoon,
Saskatchewan S7N 5C8 (CA). KRAATZ,
Heinz-Bernhard [DE/CA]; 1111 - 7th Street
East, Saskatoon, Saskatchewan, S7H 0Y9
(CA). WETTIG, Shawn, D. [CA/CA]; 1327
Konihowski Road, Saskatoon, Saskatchewan
S7S 1L5 (CA). SKINNER, Ryan, John
[CA/CA]; 1560 1st Street East, Prince Albert,
Saskatchewan, S6V 0E7 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; Box 11560, Vancou-
ver Centre 2200-650 West Georgia Street
Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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 EG 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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 2004/057686 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004188

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 609.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE ELECTROLUMINES-
CENT

(71) NOVALED GMBH [DE/DE]; Zellescher
Weg 17, 01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEO, Karl [DE/DE]; Hermannstrasse
5, 01219 Dresden (DE). BLOCHWITZ-NI-
MOTH, Jan [DE/DE]; Hospitalstrasse 3,
01069 Dresden (DE). PFEIFFER, Martin
[DE/DE]; Altrachau 4, 01139 Dresden (DE).

(74) ADLER, Peter; Lippert, Stachow, Schmidt
& Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 2004/057687 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004295

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 609.4 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • LIGHT-EMITTING ARRANGEMENT
• SYSTEME ELECTROLUMINESCENT

(71) KSG LEITERPLATTEN GMBH
[DE/DE]; Auerbacher Strasse 3-5, 09390
Gornsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHTLOFF, Udo [DE/DE]; Ahorn-
weg 16, 09648 Mittweida (DE).

(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee
32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 51/30

(11) WO 2004/057688 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005521

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229660.6 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)

(30) 0310588.9 8 May/mai 2003 GB
(08.05.2003)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO ORGANIC SEMICONDUCTING
MATERIALS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX
MATERIAUX SEMICONDUCTEURS
ORGANIQUES

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VERES, Janos [HU/GB]; PO Box
42, Hexagon House, Blackley, Manches-
ter M9 8ZS (GB). BROOKES, Paul,
Craig [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
WILLIAMS, Richard, Thomas [GB/GB];
PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB). OGIER, Simon,
Dominic [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
MOHIALDIN-KHAFFAF, Soad [GB/GB];
PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB). LEEMING, Stephen,
William [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) PARLETT, Peter, Michael et al. / etc.; Ave-
cia Limited, Intellectual Property Group, PO
Box 42, Hexagon House, Blackley, Manches-
ter M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/057689 (13) A2

(21) PCT/US2003/040484

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,605 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(30) 60/434,842 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(30) Not furnished / 18 Dec/déc 2003 US
non communiqué (18.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUEL CELL CONTROL VALVE

- VANNE DE REGULATION POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71, 72) COLTON, Michael [US/US]; 30201 Fox Run Road, Beverly Hills, MI 48025 (US).

(74) BASILE, Andrew, R.; Young & Basile, P.C., 3001 W. Big Beaver Rd., Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/057690 (13) A2

(21) PCT/US2003/040655

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,457 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CROSSLINKED POLYMER ELECTROLYTES AND METHOD OF MAKING SUCH CROSSLINKED POLYMERS

- ELECTROLYTES POLYMERES RETICULEES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMSON, George [US/US]; 2044 Bobtail Circle, Henderson, NV 89012 (US). HUANG, Biying [CN/US]; 9963 Twilight Vista Avenue, Las Vegas, NV 89148 (US).

(74) WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.; Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 4/48

(11) WO 2004/057691 (13) A1

(21) PCT/US2003/040930

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,144 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME

- MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMSON, George [US/US]; 2044 Bobtail Circle, Henderson, NV 89012 (US). BARKER, Jeremy [GB/GB]; 10 Home Farm Close, Shipton-Under-Wychwood, Oxfordshire, OX7-6EH, England (GB). CEDER, Gerbrand [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). DONG, Ming [CA/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US). MORGAN, Dane [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). SAIDI, Yazid, M. [US/US]; 16 Daisy Meadow Terrace, Henderson, NV 89014 (US).

(74) ROSS, Michael, D.; Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M 4/86, 4/90, 4/96

(11) WO 2004/057692 (13) A1

(21) PCT/US2003/024166

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/219,788 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOUBLE LAYER OXYGEN ELECTRODE AND METHOD OF MAKING

- ELECTRODE A OXYGENE A DOUBLE COUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TEXACO OVONIC FUEL CELL LLC [US/US]; 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENKATESAN, Srinivasan [US/US]; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). WANG, Hong [CA/US]; 629 Kirks, Apt. 201, Troy, MI 48084 (US). ALADJOV, Boyko [BG/US]; 1410 Ternbury, Rochester Hills, MI 48307 (US). DHAR, Subhash, K. [US/US]; 1978 Long Lake Shores, Bloomfield, MI 48302 (US). OVSHINSKY, Stanford, R. [US/US]; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) FREDERICK, W., Mau, II et al. / etc.; Energy Conversation Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG
UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 2004/057693 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001953

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/327,650 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SEALING MEMBRANE ELECTRODE
ASSEMBLIES FOR ELECTROCHEMI-
CAL FUEL CELLS

• ENSEMBLES D'ELECTRODES A
MEMBRANE DE SCELLEMENT DES-
TIMES A DES CELLULES ELECTRO-
CHIMIQUES

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC.
[CA/CA]; 4343 North Fraser Way, Burnaby,
British Columbia V5J 5J9 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRBY, Christopher, T. [CA/CA];
2591 Cavendish Drive, Burlington, Ontario
L7P 4A9 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke,
Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V7X
1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/057694 (13) A1

(21) PCT/US2003/040161

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,449 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FUEL CELL ASSEMBLIES AND
METHODS OF MAKING THE SAME

• ENSEMBLES PILES A COMBUSTIBLE
ET LEURS PROCÉDES DE FABRICA-
TION

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
SH 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) HERMAN, Gregory, S.; 2274 NW Wood-
crest Avenue, Albany, OR 97321 (US).
MARDILOVICH, Peter; 4327 NW Sil-
verbelle Place, Corvallis, OR 97330 (US).
CHAMPION, David; 34207 Pennington
Lane, Lebanon, OR 97355 (US). O'NEIL,
James; 136 NW 21st Street, #2, Corvallis,
OR 97355 (US).

(74) COLLINS, David W.; Hewlett-Packard
Company, IP Administration, P.O. Box
272400, Ft. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/08

(11) WO 2004/057695 (13) A2

(21) PCT/CA2003/002004

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,309 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TUBULAR DIRECT METHANOL FUEL
CELL

• PILE DIRECTE TUBULAIRE AU MÉ-
THANOL

(71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.
[CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton,
Alberta T6N 1E4 (CA). ENERGY VISIONS
INC. [CA/CA]; Building M-16-1500 Mon-
treal Road, Ottawa, Ontario K1A 0S2 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Doug [CA/CA]; 2564 Toronto
Crescent NW, Calgary, Alberta V2N 3V9
(CA). SARKAR, Partho [CA/CA]; #34,
3221-119th Street, Edmonton, Alberta T6J
5K7 (CA). KORDESCH, Karl [US/US]; 13
Circle Drive, The Plains, OH 45780 (US).
KOVACIK, Gary [CA/CA]; 8411 - 10th
Avenue, Edmonton, Alberta T6K 1W9 (CA).

(74) LEE, Brian; c/o Gowling Lafleur Henderson
LLP, 2300 - 1055 Dunsmuir Street, P.O. Box
49122, Vancouver, British Columbia V7X 1J1
(CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01P 7/10

(11) WO 2004/057696 (13) A1

(21) PCT/SE2002/002451

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TUNING ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'ACCORD

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEDRZEJEWSKI, Piotr [PL/SE];
Mäster Simons väg 21, S-170 66 Solna (SE).
HENNINGSSON, Uno [SE/SE]; Klingvä-
gen 17, S-136 73 Haninge (SE). AHLBERG,
Christer [SE/SE]; Oxbacksvägen 40, S-730
40 Kolbäck (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB,
Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stock-
holm (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

(11) WO 2004/057697 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001061

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,582 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ANTENNA WITH RAPID FREQUENCY
SWITCHING

• ANTENNE A COMMUTATION DE
FREQUENCE RAPIDE

(71) XELLANT MOP ISRAEL LTD. [IL/IL];
11 Galgalei Haplada Street, 46722 Herzliya
(IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELED, Asher [IL/IL]; 18 Almogan
Street, 40500 Even Yehuda (IL). HEYMAN,
Ehud [IL/IL]; 1 Maharal Street, 62481 Tel
Aviv (IL). STEINBERG, Ben-Zion [IL/IL];
16 Har Carcom Street, 44309 Kfar Saba (IL).
KASTNER, Rafael [IL/IL]; 9 Zamir Street,
45350 Hod Hasharon (IL). BOAG, Amir
[IL/IL]; 16 Erez Street, 81510 Yavne (IL).

- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q
(11) WO 2004/057698 (13) A2
(21) PCT/US2003/040663
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/322,196 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
(30) 10/375,423 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)
(30) 10/643,102 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ANTENNAS WITH REDUCED SPACE AND IMPROVED PERFORMANCE
• ANTENNES A ENCOMBREMENT REDUIT ET PERFORMANCE AMÉLIORÉE
- (71) ETHERTRONICS, INC. [US/US]; Suite 850, 9605 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) PATHAK, Vaneet; 7120 Shoreline Drive, Apartment 2309, San Diego, CA 92122 (US). POILASNE, Gregory; 1071 J. Street, San Diego, CA 92101 (US). DESCLOS, Laurent; 3926 Camino Calma, San Diego, CA 92122 (US). ROWSON, Sebastian; Apartment 217, 2609 Pico Place, San Diego, CA 92109 (US). SHAMBLIN, Jeff; 718 Avenida Leon, San Diego, CA 92069 (US).
- (74) ALBERT, Peter, G. et al. / etc.; FOLEY & LARDNER, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 1/24, 1/38, 1/40
(11) WO 2004/057699 (13) A1
(21) PCT/CN2003/001052
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02289858.1 10 Dec/déc 2002 CN (10.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A BROAD-BAND ANTENNA
• ANTENNE A LARGE BANDE
- (71, 72) SUN, Hueihsin [CN/CN]; No. 5-1, Alley 22, Lane 160, Tahu Street, Neihu District, Taipei (CN).
- (74) WANG & ASSOCIATES PATENT, TRADEMARK & COPYRIGHT; Prime Tower, Suite 607, No. 22, Chaoyangmenwai, Dajie Chaoyang District, Beijing 100020 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01Q 1/24, 1/38
(11) WO 2004/057700 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000478
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) es (26) es
(30) P200202922 19 Dec/déc 2002 ES (19.12.2002)
(30) P200301420 18 Jun/juin 2003 ES (18.06.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PASSIVE REFLECTOR FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• REFLECTEUR PASSIF POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- (71, 72) DE LA TORRE BARREIRO, José, Luis [ES/ES]; Urb. El Mirador del Romero, c/ El Aguila, 15 parcela A-44, 28210 VALDEMORILLO (Madrid) (ES). ESTEBAN AZPIROZ, Francisco, Lorenzo [ES/ES]; Estebanez Calderon, 5^o. F, 28020 MADRID (ES).
- (74) ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a, Isabel; Explanada 8, 28040 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 21/06, 3/44, 19/06, H04B 7/06, H04L 25/03
(11) WO 2004/057702 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013065
(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0230030.9 21 Dec/déc 2002 GB (21.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE NUMBER OF STRONG EIGENMODES IN A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) RADIO CHANNEL
• PROCEDE ET APPAREIL D'AUGMENTATION DU NOMBRE DE MODES PROPRES FORTS DANS UN CANAL RADIO A ENTREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO)
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (72) PARKER, Steve, Carl, Jamieson; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ H01R 4/38, H01H 9/02

(11) WO 2004/057703 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010638

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/368222 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TERMINAL DEVICE FOR ELECTRICAL EQUIPMENT

• DISPOSITIF TERMINAL POUR EQUIPEMENT ELECTRIQUE

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYA, Kouetsu [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). OKADA, Eiichiro [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 4/48, 11/22, A61B 5/0416

(11) WO 2004/057704 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005984

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,246 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DOUBLE CONNECTOR FOR MEDICAL SENSOR

• CONNECTEUR DOUBLE POUR CAPTEUR MEDICAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILBER, Daniel [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o MARION, Michael, E., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01R 12/16, 13/40

(11) WO 2004/057705 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013638

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369929 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRIC CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) HONDA TSUSHIN KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-18-12, Meguro-honcho, Meguro-ku, Tokyo 152-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOTSUTANI, Kenichi [JP/JP]; c/o HONDA TSUSHIN KOGYO CO., LTD., 6-18-12, Meguro-honcho, Meguro-ku, Tokyo 152-0002 (JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/16

(11) WO 2004/057706 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016037

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-367733 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONNECTOR FOR CONNECTING SUBSTRATE AND SUBSTRATE FOR CONNECTING CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CONNEXION D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT DE CONNEXION D'UN CONNECTEUR

(71) IRISO ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-35-8, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Keiji [JP/JP]; c/o IRISO ELECTRONICS CO., LTD., 2-35-8, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0005 (JP).

(74) YOSHIDA, Kiyotaka; Meiwa Bldg., 15-10, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/502

(11) WO 2004/057707 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050993

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022225 20 Dec/déc 2002 NL (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CABLE CONNECTOR AND METHOD OF ASSEMBLING A CABLE TO SUCH A CABLE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CABLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CABLE A UN TEL CONNECTEUR DE CABLE

(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITRA, Niranjar Kumar [NL/NL]; Robijnring 27, NL-5629 GH Eindhoven (NL). DROESBEKE, Gert [BE/BE]; Palo 15, B-2440 Geel (BE).

(74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/646
- (11) WO 2004/057708 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012102
- (22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 59 803.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRICAL TERMINAL CONNECTION, ESPECIALLY FOR CONNECTING AN OUTER CONDUCTOR OF A COAXIAL CABLE
- RACCORDEMENT ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR RACCORDER UN CONDUCTEUR EXTERIEUR D'UN CABLE COAXIAL
- (71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STANISZEWSKI, Walter [DE/DE]; Bach 18, 83229 Aschau (DE). HÄNTSCH, Ralf [DE/DE]; Drosselweg 10, 83064 Raubling (DE).
- (74) FLACH, Dieter; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/658
- (11) WO 2004/057709 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/051085
- (22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1022230 20 Dec/déc 2002 NL (20.12.2002)
- (30) 1023650 12 Jun/juin 2003 NL (12.06.2003)
- (43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)
- (54) • SHIELDING CAGE
- CAGE DE BLINDAGE
- (71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DROESBEKE, Gert [BE/BE]; Pallo 15, B-2440 GEEL (BE). WEBER, Ronald, Christiaan [NL/NL]; Witte Muntstraat 18, NL-5262 KX VUGHT (NL).
- (74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 25/16
- (11) WO 2004/057710 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000823
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BS 2002 A 000115 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)
- (54) • CONNECTOR BLOCK FOR LIGHTING SYSTEMS USING BUSBARS
- BLOC DE CONNEXION POUR SYSTEMES D'ECLAIRAGE UTILISANT DES BARRES OMNIBUS
- (71) BBI ELECTRIC S.P.A. [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHIDINELLI, Paolo [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT). PETRONE, Libero [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT).
- (74) SANGIACOMO, Fulvia; c/o Biesse S.r.l., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 31/02
- (11) WO 2004/057711 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005943
- (22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/324,441 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juillet 2004 (08.07.2004)
- (54) • COMBINATION AUDIO/CHARGER JACK
- FICHE DE CHARGEUR ET AUDIO COMBINEE
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SNYDER, Thomas [US/US]; 124 Benedum Place, Cary, NC 27511 (US). DE KOSTER, Alexander [US/US]; 2626 Ridgmont Hill Road, Cary, NC 27513 (US). EATON, Chris [US/US]; 204 Wentbridge Road, Apex, NC 27502 (US).
- (74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA

(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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

(51)⁷ H01S 3/30, G02B 6/34, H04B 10/17

(11) WO 2004/057712 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014532

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTIPLE STAGE RAMAN OPTICAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE RAMAN A ETAGES MULTIPLES

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE DONNO, Marco [IT/IT]; Pirelli Labs S.P.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). REPINGON, Alain [FR/IT]; Pirelli Labs S.P.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/0687

(11) WO 2004/057713 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000172

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258922.0 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • FREQUENCY SETTING OF A MULTISECTION LASER DIODE TAKING INTO ACCOUNT THERMAL EFFECTS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DIODE LASER MULTISECTION

(71) INTUNE TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 9c Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIFFILY, Ronan [IE/IE]; c/o 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE). MCDONALD, David [IE/IE]; c/o 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE). MULLANE, Tommy [IE/IE]; c/o 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).

(74) LANE, Cathal, Michael. / et al. / etc.; All of Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/40, G11B 7/125

(11) WO 2004/057714 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005342

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080425.8 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • INJECTION LOCKED DIODE LASERS
• DIODES LASERS VERROUILLEES PAR INJECTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Ole, K. [DK/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelm, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02G

(11) WO 2004/057715 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000410

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025911 10 Dec/déc 2002 NO (10.12.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • A CABLE DUCT DEVICE IN A SWELLING PACKER

• DISPOSITIF DE CONDUIT DE CABLE DANS UNE GARNITURE D'ETANCHEITE GONFLANTE

(71, 72) FREYER, Rune [NO/NO]; Vålandsgaten 12, N-4010 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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 3/00

(11) WO 2004/057716 (13) A1

(21) PCT/US2003/022278

(22) 15 Jul/juיל 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,863 15 Jul/juיל 2002 US (15.07.2002)

(43) 8 Jul/juיל 2004 (08.07.2004)

(54) • SOLID WIRE MODULAR ELECTRICAL SYSTEM FOR OFFICE AREAS

- SYSTEME ELECTRIQUE MODULAIRE A FILS RIGIDES POUR ZONES DE BUREAUX
- (71) HAWORTH, INC. [US/US]; One Haworth Center, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Ross, S. [US/US]; 8870 - 24th Avenue, Jenison, MI 49428 (US). WILSON, Harold, R. [US/US]; 6270 New Holland Street, Hudsonville, MI 49426 (US). BORGMAN, Randy [US/US]; 402 North Calvin, Holland, MI 49423 (US). ELUSHIK, Richard, D. [US/US]; 4105 - 88th Avenue, Zeeland, MI 49464 (US).
- (74) MAKI, Mark, L. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02G 3/04, H05K 7/14 // 005/02, 007/18
(11) WO 2004/057717 (13) A1
(21) PCT/SE2002/002427
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • FLEXIBLE OPTICAL CABLING
• CÂBLAGE OPTIQUE FLEXIBLE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SERRANDER, Hans, Roland [SE/SE]; Skånegatan 107, 3 tr, S-116 35 Stockholm (SE). LOCURZIO, Peter [SE/SE]; Brunnsgatan 1, S-824 52 Hudiksvall (SE).
- (74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Ålvsjö, S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H02G 5/00
(11) WO 2004/057718 (13) A2
(21) PCT/DE2003/004090
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 61 838.0 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ARRANGEMENT FOR PROTECTING A BUS BAR SYSTEM FROM INTERNAL ARCING
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN SYSTEME DE BARRES COLLECTRICES CONTRE LES ARCS ELECTRIQUES PARASITES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) SORGALLA, Maik; Oelhafenstr. 12, 04159 Leipzig (DE). ZICKMANTEL, Mathias; Gundermannstr. 7/0303, 04329 Leipzig (DE).
- (81) AE AU BA BR BY CN ID IL IN KR LT LV MK NO OM PL RU SG UA VN YU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BA BR BY CN ID IL IN KR LT LV MK NO OM PL RU SG UA VN YU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ H02H 3/087, H01H 71/26, G01W 1/16
(11) WO 2004/057719 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015966
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-369515 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
(30) 2003-13423 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
(30) 2003-84598 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SWITCHING CIRCUIT, SWITCHING METHOD, PROTECTIVE DEVICE AND BATTERY PACK
• CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMUTATION, DISPOSITIF DE PROTECTION ET BLOC-BATTERIE
- (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) NAGAI, Tamiji [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAZAKI, Kazuo [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AKIHO, Hitoshi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AITA, Takayuki [JP/JP]; C/O SONY FUKUSHIMA CORPORATION, 2, Aza-Toinokuchi, Motomiya-machi, Adachi-gun, Fukushima 969-1171 (JP). ENOMOTO, Kenji [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ H02J 3/00
(11) WO 2004/057720 (13) A2
(21) PCT/US2003/041598
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/323,093 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • TRANSPORT-LAG COMPENSATOR
• COMPENSATEUR DE RETARD DE TRANSPORT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) KALMAN, Gabor; 29422 Whitley Collins Drive, Palos Verdes, CA 90275 (US). HUGGETT, Colin; 5202 Paseo Del Pavon, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02J 3/38
(11) WO 2004/057721 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005483
(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080406.8 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING ELECTRICAL ENERGY INTO AN ALTERNATING CURRENT ELECTRICAL MAINS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ALIMENTER UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE COURANT ALTERNATIF
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudsweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOEDEE, Antonius, H., F., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIX, Machiel, A.,

- M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PUTMANS, Janmarinus, C., A.** [NL/NL]; c/o 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 7/00**
- (11) **WO 2004/057722** (13) A2
- (21) PCT/CR2003/000005
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) 172 **20 Dec/déc 2002 CR (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RECHARGEABLE BATTERY POWER SOURCE FOR MARITIME RADIO BUOYS
- SYSTEME D'ALIMENTATION PAR BATTERIES RECHARGEABLES POUR RADIOBALISES MARITIMES
- (71, 72) **SALAS VALVERDE, Emel, Francisco** [CR/CR]; Santo Domingo de Heredia 200 m norte y 800 m este de la Basílica, Apartado Postal 372-1200 Pavas, San José, Heredia (CR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO
- SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 7/00**
- (11) **WO 2004/057723** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006125
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,322 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTING DEVICE FOR RECHARGEABLE ELECTRO-CHEMICAL ENERGY STORAGE SYSTEM
- L'INVENTION CONCERNE UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRO-CHEMIQUE RECHARGEABLE
- (71) **ILION TECHNOLOGY** [NZ/NZ]; p.o. BOX 90725, Auckland Maile Centre (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESILVESTRO, Hans** [CH/NZ]; 16 Del Mar Court, Howic, Auckland (NZ).
KARIM, Ibrahim [NZ/NZ]; 4/376A Ellerslie-Panmure Highway, Auckland (NZ).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.**; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K**
- (11) **WO 2004/057724** (13) A2
- (21) PCT/US2002/032340
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/974,522 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN ELECTRIC MOTOR HAVING STACKED LAMINATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FORMER UN MOTEUR ELECTRIQUE COMPRENANT DES PIECES EMPILEES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HOLLENBECK, Robert, K.**; 12212 Amber Ridge Drive, Fort Wayne, IN 46814 (US).
- BOBAY, Dennis, P.**; 6378 North 100 East, Ossian, IN 46777 (US). **ERDMAN, David, M.**; 5120 Archwood Lane, Fort Wayne, IN 46825 (US).
- (74) **HAYDEN, Scott, R.**; General Electric Co., International Patent Operations, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 1/27, 21/46**
- (11) **WO 2004/057725** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000860
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 762.7 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR
- ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **DANFOSS COMPRESSORS GMBH** [DE/DE]; Mads-Clausen-Str. 7, P.O. Box 1443, D-24904 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIHRAUCH, Niels, Christian** [DK/DE]; Ortsstrasse 35, D-24980 Nordhackstedt (DE).
- (74) **NISSEN, Georg.** c/o DANFOSS A/S, Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H02K 1/27, 21/46**
- (11) **WO 2004/057726** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000861
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 761.9 **19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR
- ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **DANFOSS COMPRESSORS GMBH** [DE/DE]; Mads-Clausen-Str. 7, P.O. Box 1443, D-24904 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Peter, Scavenius [DK/DK]; Mommarkvej 18, DK-6400 Sønderborg (DK).

(74) NISSEN, Georg; c/o DANFOSS A/S, Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 1/27, 17/16

(11) WO 2004/057727 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000862

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 763.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR
• ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) DANFOSS COMPRESSORS GMBH [DE/DE]; Mads-Clausen-Str. 7, P.O. Box 1443, D-24904 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIHRAUCH, Niels, Christian [DK/DE]; Ortsstrasse 35, D-24980 Nordhackstedt (DE).

(74) NISSEN, Georg; Danfoss A/S, Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 3/04, 3/47

(11) WO 2004/057728 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004034

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 281.6 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AIR-GAP WINDING FOR AN ELECTRICAL MACHINE
• ENROULEMENT D'ENTREFER POUR MACHINE 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) SCHÄFER, Klaus [DE/DE]; Finkenschlag 22a, 90455 Nürnberg (DE). DRESSEL, Gerhard [DE/DE]; Schwabacher Weg 1, 90592 Schwarzenbruck (DE). KAUFHOLD, Martin [DE/DE]; Hallerstrasse 33, 90419 Nürnberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 5/173, F16C 27/04

(11) WO 2004/057729 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002570

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 710.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PRESTRESSED BEARING FOR ELECTRICAL MACHINES
• PALIERS POLARISES POUR MOTEURS ELECTRIQUES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Ngoc-Thach [DE/DE]; Uferstrasse 3/1, 71723 Grossbottwar (DE). ECKERT, Oliver [DE/DE]; Schlehenweg 8, 71686 Remseck (DE). ZERNIKOW, Maik [DE/DE]; Im Eichrain 11, 71706 Markgroeningen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 5/22

(11) WO 2004/057730 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004006

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 284.0 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE 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) DRESSEL, Gerhard [DE/DE]; Schwabacher Weg 1, 90592 Schwarzenbruck (DE). SCHMIDTPETER, Wilhelm [DE/DE]; Mühlbergweg 19, 91154 Roth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 7/08

(11) WO 2004/057731 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014237

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 396.5 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • REVERSING MOTOR WITH A PROTECTION DEVICE FOR THE GEAR MECHANISM
• MOTEUR REVERSIBLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE BOITE

(71) VALEO WISCHERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Poststrásse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTHER, Bernd [DE/DE]; Birkenweg 20, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrásse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 7/102, F16D 59/00

(11) WO 2004/057732 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014038

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 078.3 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(30) 103 05 434.0 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)

(30) 103 53 909.3 18 Nov/nov 2003 DE (18.11.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADAPTER, GEAR MOTOR AND MODULAR GEAR MOTOR SYSTEM
• ADAPTATEUR, ELECTROREDUCTEUR ET BOITIER D'ELECTROREDUCTEUR

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO [DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler, Ernst-Blicker Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HESS, Andreas [DE/DE]; Theodor-Rössler-Strasse 9, 76467 Bietigheim (DE).

(72, 75) DENEFLEH, Roland [DE/DE]; Nibelungenstr. 30, 64683 Einhausen (DE). HÜTTIGER, Alexander [DE/DE]; August-Dosenbach-Str. 5, 76189 Karlsruhe (DE). MEGERLE, Jürgen [DE/DE]; Wannenstr. 23, 76694 Forst (DE).

ZIMMERMANN, Heinrich [DE/DE]; Adolf-Bieringer-Str. 45, 76646 Bruchsal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 7/116, E05F 15/16

(11) WO 2004/057733 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002371

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 104.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DRIVE UNIT FOR ACTUATORS IN A MOTOR VEHICLE

• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR MÉCANISMES DE COMMANDE DE VÉHICULE À MOTEUR

(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) HAUSSECKER, Walter [DE/DE]; Albert-Schneble Str. 25, 77830 Buchlertal (DE). FREUND, Stefan [DE/DE]; Feldstrasse 14, 76571 Gaggenau (DE). HUCK, Thomas [DE/DE]; Nelkenstrasse 32, 77836 Rheinfelden (DE). OCHS, Markus [DE/DE]; Steinweg 12, 76534 Baden-Baden-Steinbach (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 15/02, 15/095, 1/08, 1/14, 3/52

(11) WO 2004/057734 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002372

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 521.6 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE

• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE

(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) ASCHOFF, Joerg [DE/DE]; Schaezelstrasse 7b, 77815 Buchl (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 17/16, 3/14, 3/28

(11) WO 2004/057735 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004037

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 282.4 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICAL MACHINE

• MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRESSEL, Gerhard [DE/DE]; Schwabacher Weg 1, 90592 Schwarzenbruck (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 21/12, 1/27

(11) WO 2004/057736 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013346

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE

(71) TAKAHASHI, Isao [JP/JP]; 1-12, Minaminijonishi 25-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0802 (JP).

OKAMOTO, Norimasa [JP/JP]; 507, 10-10, Saiwai-cho 2-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0001 (JP). KUBO, Kazushi [JP/JP]; 12-1, Minamiaoyama 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMOTO, Tetsuo [JP/JP]; 1916, Oaza Warabiro, Matsuno-cho, Kitauwa-gun, Ehime 798-2112 (JP).

(74) ARICHIKA, Shinshiro; 30-23, Takadanobaba 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN JP KR 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 H02K 21/46

(11) WO 2004/057737 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000863

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 760.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR

• ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) DANFOSS COMPRESSORS GMBH [DE/DE]; Mads-Clausen-Str. 7, P.O. Box 1443, D-24904 Flensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIHRAUCH, Niels, Christian [DK/DE]; Ortsstrasse 35, D-24980 Nordhackstedt (DE).

(74) DANFOSS A/S; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 29/00, 21/24, 16/00, 23/54

(11) WO 2004/057738 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000646

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953478 20 Dec/déc 2002 AU (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MODULARLY SEGMENTED AIR CORE WINDINGS ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR

• MOTEUR OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À BOBINES DE MANNIÈRE A AIR, SEGMENTÉ DE MANNIÈRE MODULAIRE

(71) JANNALI HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; c/- Hugo Starri, 14 Kyong Ave, Buff Point, New South Wales 2262 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STARRI, Federico [AU/AU]; C/- Hugo Starri, 14 Kyong Avenue, Buff Point, New South Wales 2262 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 41/025, H02P 7/01, F04B 49/06,
F25B 1/02

(11) WO 2004/057739 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002055

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0081874 20 Dec/déc 2002 KR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING OPER-
ATION OF COMPRESSOR AND APPA-
RATUS THEREOF
• PROCEDE DE COMMANDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR
ET APPAREIL ASSOCIE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul
150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Gi-Bong [KR/KR]; Daedong
Apt. 608-1301, Sammun-Ri, Jangyu-Myeon,
Gimhae, Gyeongsangnam-Do 621-831 (KR).
LEE, Su-Won [KR/KR]; Seongwon 1-Cha
Apt. 113-1302, Namyang-Dong, Chang-
won, Gyeongsangnam-Do 641-751 (KR).
MOON, Dae-Jin [KR/KR]; Hyundai Apt.
207-1604, Yangjeong 1-Dong, Busanjin-Gu,
Busan 641-051 (KR). JUNG, Won-Hyun
[KR/KR]; Seongwon 1-Cha Apt. 106-404,
Namyang-Dong, Changwon, Gyeongsang-
nam-Do 641-751 (KR). LEE, Dong-Won
[KR/KR]; Daedong Apt. 107-1204, Sang-
nam-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do
641-777 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-010 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02K 53/00

(11) WO 2004/057740 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015661

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-383065 8 Dec/déc 2002 JP
(08.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD OF INDIRECTLY COVERT-
ING INTO ELECTRIC ENEGY AND
USING IT BY USING AS ENERGY
SOURCE MOTION OF ELECTRONS
PERMANENTLY ROTATING AROUND
OUTSIDE OF ATOMIC NUCLEUS,
AND NO-FUEL POWER SOURCE AND
POWER DEVICE

• PROCEDE DE CONVERSION INDI-
RECTE PERMETTANT D'OBTENIR
DE L'ENERGIE ELECTRIQUE ET SON
UTILISATION AU MOYEN DU DEPLA-
CEMENT D'UNE SOURCE D'ENER-
GIE D'ELECTRONS EN ROTATION
PERMANENTE AUTOUR DE L'EX-
TERIEUR D'UN NOYAU ATOMIQUE,
ET SOURCE D'ENERGIE NON COM-
BUSTIBLE AINSI QUE DISPOSITIF
ENERGETIQUE ASSOCIE

(71, 72) IIDA, Kango [JP/JP]; 579, Yonezu-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8056 (JP).

(81) AU BR CA CH CN DE GB IN KG KR NO
NZ PH SE SG TR US VN.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 55/04, 3/46

(11) WO 2004/057741 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003858

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 822.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRIC MACHINE COMPRISING A
WRAPPED COIL THAT IS TO BE DEEP-
FROZEN

• MACHINE ELECTRIQUE DOTEE
D'UNE BOBINE A BANDAGE ET A
REFROIDIR A BASSE TEMPERATURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, Michael [DE/DE]; Erlanger
Strasse 27c, 91080 Uttenreuth (DE).
KÜHN, Adolf [DE/DE]; Wiesenstr. 33,
90552 Röthenbach (DE). MASSEK, Peter
[DE/DE]; Berliner Str. 11, 91301 Forchheim
(DE). VAN HASSELT, Peter [DE/DE];
Tennenloher Str. 40, 91058 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 1/12

(11) WO 2004/057742 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002790

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0082046 21 Dec/déc 2002 KR
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRIC POWER SAVER BY
TROIDAL CORE
• ECONOMISEUR D'ENERGIE ELEC-
TRIQUE A NOYAU TORIQUE

(71) CHANGDECK E & C. CO., LTD
[KR/KR]; 105-1, Namgajwa-dong, Seo-
daemun-gu, 120-802 Seoul (KR). KOREA
ELECTRICAL SAFETY CORPORA-
TION [KR/KR]; 46-2, Myeongil 2(i)-dong,
Gangdong-gu, 134-825 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Tae-Koong [KR/KR]; 1084-563,
Bangchon-dong, Dong-gu, 701-120 Daegu
(KR).

(74) HAN, Yong-Joon; Room No.203, Bo-
sung B/D, 1425-1, Seocho-dong, Seocho-gu,
137-864 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 2004/057743 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006044

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,229 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER FACTOR CONTROLLER UTIL-
IZING DUEL-SWITCH CONFIGURA-
TION

• CONTROLEUR DE FACTEUR DE
PUISSANCE UTILISANT UNE CONFI-
GURATION DE DOUBLE COMMUTA-
TEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFIN, John [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H02M 3/338

(11) WO 2004/057744 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005702

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080506.5 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SELF-OSCILLATING POWER SUPPLY
• ALIMENTATION AUTO-OSCILLANTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DORMET, Jean, C. [FR/BE]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02M 3/338

(11) WO 2004/057745 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000917

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022226 20 Dec/déc 2002 NL
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CON-
VERTING AN AC VOLTAGE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE
CONVERSION DE TENSION ALTER-
NATIVE

(71) LEADER ELECTRONICS (EUROPE)
B.V. [NL/NL]; Ambachtsweg 80, NL-3542
DH Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, René, Frederik [NL/NL];
Boezemmolen 24, NL-3642 BC Mijdrecht
(NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold
& Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK
The Hauge (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 7/00

(11) WO 2004/057746 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002073

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203835-4 23 Dec/déc 2002 SE
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INVERTER TYPE MOTOR DRIVE
UNIT
• UNITE D'ENTRAINEMENT DE MO-
TEUR DE TYPE A INVERSEUR

(71) DANAHER MOTION STOCKHOLM AB
[SE/SE]; Solkraftsvägen 13, S-135 70 Stock-
holm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Tord, Rickard [SE/SE];
Borgvägen 11, S-135 55 Tyresö (SE). FÖR-
BORGEN, Carl, Mikael [SE/SE]; Fårtick-
evägen 19, S-135 33 Tyresö (SE). GALLAS,
Oliver [SE/SE]; Karlsborgsvägen 13, S-121
50 Johanneshov (SE). KARLSSON, Ulf,
Ingemar [SE/SE]; Sikvägen 23, 6tr, S-135
41 Tyresö (SE). MALMSTRÖM, Carl-Erik
[SE/SE]; Lindalsvägen 55 A, S-135 50 Tyresö
(SE).

(74) PANTZAR, Tord; c/o Atlas Copco Tools
AB, S-105 23 Stockholm (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H02M 7/12, H02P 7/05, H02M 3/158

(11) WO 2004/057747 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005384

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229873.5 21 Dec/déc 2002 GB
(21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER CONVERSION APPARATUS
• APPAREIL DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) DYSON LIMITED [GB/GB]; Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREETHAM, Stephen [GB/GB]; 9A
Hawthorn Close, Charfield, Wotton Under
Edge, South Gloucestershire GL12 8TX
(GB). LEIGHTON, Nigel, James [GB/GB];
48 Poynder Place, Hilmarton, Wiltshire
SN11 8SQ+ (GB). CLOTHIER, Andrew,
Charlton [GB/GB]; 3 Hill Hayes Lane,
Hullavington, Chippenham, Wiltshire SN14
6EB (GB). HAYWOOD, Mark, Henry
[GB/GB]; 11 Finch Close, Thornbury, Bris-
tol, Bristol BS35 1TD (GB). PHILLIPS,
Neil, William [GQ/GQ]; 15 Ashgrove Road,
Redland, Bristol, Bristol BS6 6NA (GB).

(74) SMITH, Gillian, R et al. / etc.; Intellectual
Property Department, Dyson Limited, Tet-
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P

(11) WO 2004/057748 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012953

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-370318 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • GATE DRIVER, MOTOR DRIV-
ING DEVICE INCLUDING THE
GATE DRIVER, AND APPARATUS

EQUIPPED WITH THE MOTOR DRIVING DEVICE

- PILOTE DE GRILLE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR COMPORTANT LE PILOTE DE GRILLE, ET APPAREIL EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) YASOHARA, Masahiro; 3-2-13, Higashinaniwa-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP). KAMEDA, Koji; 6-E2-1207, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). SAKURAMA, Kazuaki; 30-23-428, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P

(11) WO 2004/057749 (13) A2

(21) PCT/US2003/040530

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,932 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 60/447,634 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 10/738,005 16 Dec/déc 2003 US (16.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLEXIBLE INVERTER POWER MODULE FOR MOTOR DRIVES

- MODULE D'ALIMENTATION DE CONVERTISSEUR FLEXIBLE POUR DISPOSITIFS D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) GUERRA, Alberto; 1720 Addison Road, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). KESKAR, Neeraj; International Rectifier Corporation, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) DUJMICH, Louis, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 1/44

(11) WO 2004/057750 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006069

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/16380 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INDUCTION MOTOR SUPPLY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ASYNCHRONE

(71) SOMFY [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREHANT, Bernard [FR/FR]; Hameau de Romme, F-74300 Annecy (FR). BRUNO, Serge [FR/FR]; 377 Rue des Fontaines, F-74460 Marnaz (FR).

(74) MEYLAN, Robert, M. et al. / etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/14

(11) WO 2004/057751 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002514

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 173.3 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR IN A DC SUPPLY NETWORK

• ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ELECTRIQUE SUR UN RESEAU A TENSION CONTINUE

(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) KOCH, Stefan [DE/DE]; Bernhardshoefstrasse 60c, 77876 Kappelrodeck (DE). BUERK, Peter [DE/DE]; Austrasse 12, 77839 Lichtenau-Grauelsbaum (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03D 3/00

(11) WO 2004/057752 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005412

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080396.1 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MIXER SYSTEM WITH AMPLITUDE-, COMMON MODE- AND PHASE CORRECTIONS

- SYSTEME MELANGEUR A CORRECTIONS D'AMPLITUDE, DU MODE COMMUN ET DE PHASES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN SINDEREN, Jan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NOTTEN, Marc, G., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03D 7/14

(11) WO 2004/057753 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005751

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,552 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MINIMIZING 1/F NOISE CONFIGURATION FOR ZIF MIXER
• CONFIGURATION DE MELANGEUR ZIF ATTENUANT LE PLUS POSSIBLE LE BRUIT 1/F

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VATHULYA, Vickram, R. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LOCOCO, Luca [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o Aaron, Waxler, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 1/02, H02M 3/158, H03F 3/21

(11) WO 2004/057754 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001059

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,343 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT AMPLIFICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION EFFICACE

(71) ELOP ELECTRO-OPTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; Kiryat Weizman, P.O. Box 1165, 76111 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMBAK, Hanan [IL/IL]; 10 Erez Street, 76804 Mazkeret Batya (IL). SHEM-TOV, Ron [IL/IL]; 38 Rabenu Tam Street, 48900 Elad (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03F 1/02

(11) WO 2004/057755 (13) A1

(21) PCT/SE2002/002433

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMPOSITE AMPLIFIER STRUCTURE
• STRUCTURE D'AMPLIFICATEUR COMPOSITE

(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) HELLBERG, Richard [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141 47 Huddinge (SE). KLINGBERG, Mats [SE/SE]; Götaforsvägen 23, S-122 66 Enskede (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/30, 1/02

(11) WO 2004/057756 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005408

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080377.1 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER AMPLIFIER WITH BIAS CONTROL
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A RETROACTION DE POLARISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BEZOOIJEN, Adrianus [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PRIKHODKO, Dmitry, P. [RU/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03F 3/217, H03M 3/02

(11) WO 2004/057757 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015916

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369703 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AUDIO AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR AUDIO

- (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) **OHKURI, Kazunobu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MASUDA, Toshihiko** [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 Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H03F 3/60, H04B 7/06**
- (11) **WO 2004/057758** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/014680
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • PEAK POWER LIMITATION IN AN AMPLIFIER POOLING SCENARIO
• LIMITATION DE LA PUISSANCE DE CRETE DANS UN SCENARIO DE REGROUPEMENT D'AMPLIFICATEURS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPKA, Dietmar** [DE/DE]; Kastanienweg 11, 92348 Berg (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H03H 17/06**
- (11) **WO 2004/057759** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005298
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02080372.2 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DIGITAL FILTER WITH SPATIAL SCALABILITY
• FILTRE NUMERIQUE A HIERARCHISATION SPATIALE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H03K 5/02, G11C 19/00, G09G 3/20, 3/36**
- (11) **WO 2004/057760** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016028
- (22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368888 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SHIFT RESISTOR AND METHOD FOR DRIVING SAME
• RÉSISTANCE DE DÉCALAGE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDER
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (72) **OSAME, Mitsuaki**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **ANZAI, Aya**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M**
- (11) **WO 2004/057761** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/004166
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 60 348.0 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SOFT DECODING A SEQUENCE OF USER DATA BITS, SIGNAL RECEIVER AND DECODING DEVICE AND TELECOMMUNICATIONS DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE PONDERE D'UNE SEQUENCE DE BITS DE DONNEES UTILES, DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE DECODAGE DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION
- (71) **INGENIEURBÜRO LUDWIG SCHÄFLER** [DE/DE]; Max-Köppen-Str. 3, 86911 Diessen-Riederau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEINTRUP, David** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 13, 80538 München (DE).
- (74) **KÜHN, Armin**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B
(11) WO 2004/057762 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005104
(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,106 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • BROADCAST HAND-OVER IN A WIRELESS NETWORK

• TRANSFERT AUTOMATIQUE INTER-CELLULAIRE D'ÉMISSIONS RADIO-DIFFUSEES DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) PAILA, Toni; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI). PEKONEN, Harri; Upalintontie 64, FIN-21260 Raisio (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B
(11) WO 2004/057763 (13) A2
(21) PCT/US2003/001141
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/057,430 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • UNIVERSAL RAKE RECEIVER

• RECEPTEUR EN RATEAU UNIVERSEL

(71) INNOVICS WIRELESS, INC. [US/US]; 11500 West Olympic Boulevard, Suite 398, Los Angeles, CA 90064 (US).

(72) ELTAWIL, Ahmed; c/o Innovics Wireless, Inc., 11500 West Olympic Boulevard, Suite 398, Los Angeles, CA 90064 (US). DANESHRAJ, Babak; c/o Innovics Wireless, Inc., 11500 West Olympic Boulevard, Suite 398, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) ORLER, Anthony, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B
(11) WO 2004/057764 (13) A2
(21) PCT/US2003/040923
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/325,335 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING AN APPLICATION FROM A NATIVE PORTABLE DEVICE WITHIN A NON-NATIVE COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'UTILISATION D'UNE APPLICATION A PARTIR D'UN DISPOSITIF PORTATIF NATIF DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS NON NATIF

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MARSHALL, Maria; 2286 Fuerte Street, Oceanside, CA 92054 (US).

(74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B
(11) WO 2004/057765 (13) A2
(21) PCT/US2003/040994
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/325,988 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIRELESS RECEIVER USING NOISE LEVELS FOR POSTSCALING AN EQUALIZED SIGNAL HAVING TEMPORAL DIVERSITY

• RECEPTEUR SANS FIL UTILISANT DES NIVEAUX DE BRUITS POUR LA

MISE A L'ECHELLE AVAL D'UN SIGNAL CORRIGE PRESENTANT UNE DIVERSITE TEMPORELLE

(71) TEXAS INSTRUMENTS SUNNYVALE INCORPORATED [US/US]; 1277 Borregas Avenue, Suite 150, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Manoneet [IN/US]; 655 S. Fair Oaks Ave., K-301, Sunnyvale, CA 94086 (US). ARIYAVISITAKUL, Sirikiat, L. [US/US]; 875 Mount Katahdin Trail, Alpharetta, GA 30022-7104 (US).

(74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B
(11) WO 2004/057766 (13) A2
(21) PCT/US2003/040995
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/326,025 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIRELESS RECEIVER AND METHOD FOR DETERMINING A REPRESENTATION OF NOISE LEVEL OF A SIGNAL

- RECEPTEUR SANS FIL ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE REPRESENTATION DE NIVEAU DE BRUIT DANS UN SIGNAL
- (71) TEXAS INSTRUMENTS SUNNYVALE INCORPORATED [US/US]; 1277 Borregas Avenue, Suite 150, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINGH, Manoneet [IN/US]; 655 S. Fair Oaks Ave., K-301, Sunnyvale, CA 94086 (US). ARIYAVISITAKUL, Sirikiat, L. [US/US]; 875 Mount Katahdin Trail, Alpharetta, GA 30022-7104 (US). KENDALL, Bruce, R. [US/US]; 881 Pecan Court, Sunnyvale, CA 94087-2261 (US).
- (74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B

- (11) WO 2004/057767 (13) A2
- (21) PCT/US2003/041012
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/324,770 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • WIRELESS RECEIVER USING NOISE LEVELS FOR COMBINING SIGNALS HAVING SPATIAL DIVERSITY
- RECEPTEUR SANS FIL UTILISANT LES NIVEAUX DE BRUIT POUR COMBINER DES SIGNAUX A DIVERSITE SPATIALE
- (71) TEXAS INSTRUMENTS SUNNYVALE INCORPORATED [US/US]; 1277 Borregas Avenue, Suite 150, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARIYAVISITAKUL, Sirikiat, L. [US/US]; 875 Mount Katahdin Trail, Alpharetta, GA 30022-7104 (US). SINGH, Manonet [IN/US]; 655 S. Fair Oaks Ave. K-301, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 1/04, 1/40, 1/30, H03D 7/12

- (11) WO 2004/057768 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016255
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-369761 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TRANSMISSION CIRCUIT AND TRANSMITTER/RECEIVER USING SAME
- CIRCUIT DE TRANSMISSION ET EMETTEUR/RECEPTEUR UTILISANT LEDIT CIRCUIT
- (71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Satoshi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). YAMAWAKI, Taizo [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HORI, Kazuaki [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). WATANABE, Kazuo [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).
- (74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, 8th Floor, No.17 Arai Building, 3-3, Shinkawa 1-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04B 1/08
- (11) WO 2004/057769 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012521
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368481 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • HIGH FREQUENCY SIGNAL RECEIVING APPARATUS
- DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE
- (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) MAEJIMA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKAYASU, Yoshisada

[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 Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04B 1/28, H03D 7/12

(11) WO 2004/057770 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001979

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203880-0 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN RF FRONT-END RECEIVER

• RECEPTEUR D'ENTREE RF

(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) LITWIN, Andrej [SE/SE]; Edsviksvägen 89, S-18235 Danderyd (SE). KATHIRE-SAN, Ganesh [MY/GB]; 50 Lexham Gardens, Flat 7, London W8 5JA (GB).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 2004/057771 (13) A1

(21) PCT/US2003/040411

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,011 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUPPORTING MULTIPLE WIRELESS

PROTOCOLS IN A WIRELESS DEVICE
• PRISE EN CHARGE DE PROTOCOLES SANS FIL MULTIPLES DANS UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) FILIPOVIC, Daniel F.; 429 South Sierra Avenue, Apt. 341, Solana Beach, CA 92075 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/54

(11) WO 2004/057772 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005551

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02109215.8 19 Dec/déc 2002 CN
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION CAPACITOR FILTER

• FILTRE CAPACITIF DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE FORCE

(71) BROADBAND 21 LIMITED [GB/GB]; 2nd Floor, Sixty Circular Road, Douglas, Isle of Man IM1 1SA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Kwong, Wang [CN/CN]; 15A, Grand Bowen, 11B Bowen Road, Mid-Levels, Hong Kong (CN).

(74) MERRIFIELD, Sarah, Elizabeth 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/057773 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000630

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202947 20 Dec/déc 2002 ES
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE OUTER LOOP OF THE POWER CONTROL SYSTEM OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE LIAISON EXTERNE DU SYSTEME DE CONTROLE DE PUISSANCE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) T.O.P. OPTIMIZED TECHNOLOGIES, S.L. [ES/ES]; Avda. Valdemarín 98, 1ªA, E-28023 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPEZ MEDRANO, Alvaro [ES/ES]; Avda. Valdemarín 98, 1ªA, E-28023 Madrid (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/057774 (13) A2

(21) PCT/US2003/040412

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,241 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION ON A REVERSE LINK IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR UNE LIAISON DE RETOUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LOTT, Christopher, Gerard; 3783 Balboa Terrace, #C, San Diego, CA 92117 (US). AU, Jean, Put, Ling; 8540 Costa Verde Blvd, Suite 4422, San Diego, CA 92122 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/06, 7/04**
- (11) **WO 2004/057775** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001773
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/328,723 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • USING BEAMFORMING AND CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY IN A MULTI-BEAM ANTENNA SYSTEM
- UTILISATION D'UNE MISE EN FORME DU FAISCEAU ET D'UNE DIVERSITE D'EMISSION EN BOUCLE FERMEE DANS UN SYSTEME D'ANTENNE A PLUSIEURS FAISCEAUX
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).
- (72) **GÖRANSSON, Bo**; Hagagatan 5, S-113 48 Stockholm (SE). **HAGERMAN, Bo**; Tjörhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE). **LOGOTHETIS, Andrew**; Svartbäcksgatan 18A, S-753 32 Uppsala (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; c/o Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/06**
- (11) **WO 2004/057776** (13) A1
- (21) PCT/US2003/040416
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,249 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • TRANSMISSION DIVERSITY SYSTEMS
- SYSTEMES D'EMISSION EN DIVERSITE
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WALLACE, Mark**; 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US). **LUNDBY, Stein A.**; 716 North Granados Ave, Solana Beach, CA 92075 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/185**
- (11) **WO 2004/057777** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/001058
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 153572 **22 Dec/déc 2002 (22.12.2002)** IL
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MOBILE PLATFORM TO SATELLITE COMMUNICATION QUALITY CONTROL
- PLATE-FORME MOBILE DESTINEE A REGULARISER LA QUALITE D'UNE COMMUNICATION PAR SATELLITE
- (71) **ELBIT SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; c/o Elop Electrooptics Industries Ltd., P.O.Box 1165, 76111 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAHAVI, Dov** [IL/IL]; 18 Eilat Street, 32298 Haifa (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04B 10/08, 10/18**
- (11) **WO 2004/057778** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005575
- (22) **1 May/mai 2003 (01.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368508 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** JP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OPTICAL LEVEL CONTROL METHOD, OPTICAL LEVEL CONTROLLER, WAVELENGTH MULTIPLEX OPTICAL NETWORK
- PROCEDE DE COMMANDE DE NIVEAU OPTIQUE, DISPOSITIF DE NIVEAU DE COMMANDE OPTIQUE, RESEAU OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDES
- (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) **MAEDA, Takuji** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANAKA, Haruki** [JP/JP]; C/O FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **OJIMA, Hisayuki** [JP/JP]; C/O FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **TOMOFUJI, Hiroaki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUGIYA, Hideaki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **BATOU, Koji** [JP/JP]; C/O FUJITSU KYUSHU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takashi**; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04B 10/18**
- (11) **WO 2004/057779** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/014730
- (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM USING AN OPTICAL PHASE CONJUGATION DEVICE
- SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE METTANT EN OEUVRE UN

DISPOSITIF DE CONJUGAISON DE PHASE OPTIQUE

- (71) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINZIONI, Paolo** [IT/IT]; Pirelli Labs S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **ALBERTI, Francesco** [IT/IT]; Pirelli Labs S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **SCHIFFINI, Alessandro** [IT/IT]; Pirelli Labs S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (74) **BATTIPEDE, Francesco et al. / etc.**; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/18**
- (11) **WO 2004/057780** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005372
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229633.3 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO MINIMIZE MODULATION INSTABILITY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MINIMISER L'INSTABILITE DE LA MODULATION
- (71) **SENSOR HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAIT, Peter, C.** [GB/GB]; Off Fields, Jacks Bush, Lopcombe, Salisbury SP5 1DA (GB). **HARTOG, Arthur, H.** [CA/GB]; 31 Butterfield Road, Southampton SO16 7EQ (GB).
- (74) **STOOLE, Brian, David**; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04H 1/00**
- (11) **WO 2004/057781** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014335
- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02028639.9 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** EP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR MONITORING BROADCAST SIGNALS AT ALTERNATIVE FREQUENCIES AND GAIN CONTROL UNIT
• PROCEDE DE CONTROLE DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION SUR DES FREQUENCES DE REMPLACEMENT, ET UNITE DE COMMANDE DE GAIN
- (71) **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILDHAGEN, Jens** [DE/DE]; c/o Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart (DE).
- (74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04J 3/06**
- (11) **WO 2004/057782** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005364
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02080381.3 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** EP
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • FRAME SYNCHRONIZING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE TRAMES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN HOUDT, Marko** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FRAMBACH, Johannes, P., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 2004/057783** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013261
- (22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • OFDM TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS
• APPAREIL D'EMISSION/DE RECEPTION OFDM
- (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) **KIYANAGI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-NIHON DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **KOBAYASHI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-NIHON DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **OOKAWA, Shinya** [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-NIHON DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **IWAMATSU, Takanori** [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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00, 11/00, H04B 1/707**
- (11) **WO 2004/057784** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005512
- (22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 0230260.2 **23 Dec/déc 2002** GB
(**23.12.2002**)
- (30) 0303141.6 **10 Feb/fév 2003** GB
(**10.02.2003**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SPREADING CODES FOR QUASISYNCHRONOUS CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEMS
- AMELIORATIONS APPORTEES A OU RELATIVES A DES CODES D'ETALEMENT POUR DES SYSTEMES QUASI-SYNCHRONES D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE
- (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) WYMAN, Glyn [GB/GB]; Bae Systems C4ISR, Building 20X, PO Box 5, Filton, Bristol BS34 7QW (GB). JONES, Richard, Anthony [GB/GB]; Bae Systems C4ISR, Building 20X, PO Box 5, Filton, Bristol BS34 7QW (GB). SMITH, Derek, Howard [GB/GB]; University of Glamorgan, Pontypridd, Mid-Glamorgan CF37 1DL (GB). PERKINS, Stephanie [GB/GB]; University of Glamorgan, Pontypridd, Mid-Glamorgan CF37 1DL (GB). BRADBEEER, Geoffrey, Raymond [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, 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 PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J 13/04, H04B 1/69
- (11) WO 2004/057785 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000902
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A CODING METHOD TO CREATE MISMATCHED COMPLEMENTARY CODES WITH ZERO CORRELATION WINDOWS
- PROCEDE DE CODAGE PERMETTANT DE CREER DES CODES COMPLEMENTAIRES SANS CORRESPONDANCE A FENETRES DE CORRELATION NULLE
- (71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Shaojun [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). LI, Daoben [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 2004/057788 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006047
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,764 **20 Dec/déc 2002** US
(**20.12.2002**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AUTOMATED BULK CONFIGURATION OF NETWORK DEVICES
- CONFIGURATION EN MASSE AUTOMATISEE DE DISPOSITIFS EN RESEAU
- (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) DEBASHIS, Das [IN/US]; 158 Concord Road, Apt. H-22, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,169 **20 Dec/déc 2002** US
(**20.12.2002**)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENT AND A BASE STATION IN A RADIO ACCESS NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA COMMUNICATION ENTRE UN EQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNE STATION DE BASE RADIO DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO
- (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) MAHKONEN, Marko; Kaivokuja 3 E 10, FIN-02430 Masala (FI). LEHTINEN, Otto-Aleksanteri; 118 Devonshire Road, Hauppauge, NY 11788 (US). PAZ, Jose, Leira; 30 The Boulevard, Sea Cliff, NY 11579 (US).
- (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04J
- (11) WO 2004/057787 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006000

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/057789 (13) A2

(21) PCT/US2003/040570

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/434,307 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(30) 60/434,305 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MESSAGES AND CONTROL METH-
ODS FOR CONTROLLING RESOURCE
ALLOCATION AND FLOW ADMIS-
SION CONTROL IN A MOBILE COM-
MUNICATIONS SYSTEM

• MESSAGES ET PROCEDES DE
CONTROLE PERMETTANT DE
CONTROLLER L'ATTRIBUTION DE
RESSOURCES ET LE CONTROLE
D'ADMISSION DES FLUX DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION
MOBILE

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Bedminster One, 135 Route
202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEIL, Alan [GB/US]; 184 Military
Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo,
620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tin-
ton Falls, NJ 07724-3260 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06, 27/26

(11) WO 2004/057790 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005753

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,576 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSMITTER DIVERSITY METHOD
FOR OFDM SYSTEM

• TECHNIQUE DE DIVERSITE EMET-
TEUR POUR SYSTEME MROF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OUYANG, Xuemei [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). GHOSH, Monisha [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; Intellectual Property & Standards,
c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 1/18, 27/34

(11) WO 2004/057791 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014744

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TRANSMITTING DATA IN A DIVER-
SITY COMMUNICATION SYSTEM
EMPLOYING CONSTELLATION REAR-
RANGEMENT WITH QPSK MODU-
LATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANS-
MISSION DE DONNEES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION EN
DIVERSITE UTILISANT UN REAR-
RANGEMENT EN CONSTELLATION
PAR MODULATION QPSK

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO.,LTD. [JP/JP]; 1006 Kadoma,
Kadoma City, Osaka 571-8500 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLITSCHKE EDLER VON ELB-
WART, Alexander [DE/DE]; Wilhelmin-
nen Strasse 32, 64285 Darmstadt (DE).

WENGERTER, Christian [DE/DE]; Bahn-
hof Strasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE).

(74) KUHLL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr.
58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18

(11) WO 2004/057792 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014745

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DATA RETRANSMISSION METHOD
EMPLOYING SYMBOL REARRANGE-
MENT OVER THE GALOIS FIELD

• PROCEDE DE RETRANSMISSION
DE DONNEES UTILISANT LE REAR-
RANGEMENT DE SYMBOLE SUR LE
CHAMP DE GALOIS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006 Kadoma,
Kadoma City, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLITSCHKE EDLER VON ELB-
WART, Alexander [DE/DE]; Wilhelmin-
nen Strasse 32, 64285 Darmstadt (DE).
WENGERTER, Christian [DE/DE]; Bahn-
hof Strasse 10d, 63924 Kleinheubach (DE).

(74) KUHLL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozi-
etät, Maximilianstr. 58, 80538 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 2004/057793 (13) A1

(21) PCT/US2003/040433

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,743 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING AND DETECTING UNAUTHORIZED COPYING OF SOFTWARE
- SYSTEMES ET PROCÉDES DE PREVENTION ET DE DETECTION DE LA COPIE NON AUTORISÉE D'UN LOGICIEL
- (71) GLOBAL ANTI-PYRACY SYSTEMS, INC. [US/US]; 301 Mendel Parkway East, Montgomery, AL 36117 (US).
- (72) GASTON, Kerry, R.; 316 Chrystan Court, Montgomery, AL 36109 (US). HAWKINS, Bradley, D.; 6200 Whitewater Ct., Montgomery, AL 36117 (US). RAMSEY, Jason, Phillip; 7133 Brekenridge Dr., Montgomery, AL 36117 (US). WHITE, James, S.; 6200 Whitewater Court, Montgomery, AL 36117 (US).
- (74) PIPPENGER, Phillip, M. et al. / etc.; Leydig, Voit & Meyer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Av., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 9/08, 9/32
- (11) WO 2004/057795 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001994
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF CRYPTOGRAPHIC KEYS
- SYSTEME ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION DE CLES CRYPTOGRAPHIQUES
- (71) KASTEN CHASE APPLIED RESEARCH LIMITED [CA/CA]; 5100 Orbitor Drive, Orbitor Place, Mississauga, Ontario L4W 4Z4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MISKIMMIN, Robert [CA/CA]; 48 Glenellen Drive East, Toronto, Ontario M8Y 2G8 (CA). BAIN, Trevor [CA/CA]; 45 Humbercrest Boulevard, Toronto, Ontario M6S 4K6 (CA). NADARAJAH, Kathirkamanathan, (Nathan) [CA/CA]; 5 Concorde Place, #1510, North York, Ontario M3C 3M8 (CA). BROWN, David [CA/CA]; 1175 Bancroft Drive, Mississauga, Ontario L5V 1B6 (CA). LUONG, Cuong, Thuy [CA/CA]; 132 Fox Hound Crescent, Woodbridge, Ontario L4H 2H4 (CA). AITKEN, Steven [CA/CA]; 20 St. Patrick Street, #210, Toronto, Ontario M5G 2Y4 (CA).
- (74) DEKLEINE, Geoffrey, B., C. et al. / etc.; Sim & Mcburney, 6th Floor, 330 University Ave., Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 12/18
- (11) WO 2004/057797 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014481
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080483.7 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A SYSTEM, A METHOD AND A MESSAGE INTERCEPTOR FOR OVERLOAD PROTECTION IN A DATA NETWORK
- SYSTEME, PROCÉDE ET INTERCEPTEUR DE MESSAGES POUR PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS UN RESEAU DE DONNEES
- (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)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING AND DETECTING UNAUTHORIZED COPYING OF SOFTWARE
- SYSTEMES ET PROCÉDES DE PREVENTION ET DE DETECTION DE LA COPIE NON AUTORISÉE D'UN LOGICIEL
- (71) GLOBAL ANTI-PYRACY SYSTEMS, INC. [US/US]; 301 Mendel Parkway East, Montgomery, AL 36117 (US).
- (72) GASTON, Kerry, R.; 316 Chrystan Court, Montgomery, AL 36109 (US). HAWKINS, Bradley, D.; 6200 Whitewater Ct., Montgomery, AL 36117 (US). RAMSEY, Jason, Phillip; 7133 Brekenridge Dr., Montgomery, AL 36117 (US). WHITE, James, S.; 6200 Whitewater Court, Montgomery, AL 36117 (US).
- (74) PIPPENGER, Phillip, M. et al. / etc.; Leydig, Voit & Meyer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Av., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 9/06
- (11) WO 2004/057794 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003931
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 61 810.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD FOR RECOGNIZING ERRORS DURING THE CRYPTOGRAPHIC TRANSFORMATION OF BINARY DATA, AND ASSOCIATED CIRCUIT ARRANGEMENT
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'ERREURS DANS LA TRANSFORMATION CRYPTOGRAPHIQUE DE DONNEES BINAIRES ET CIRCUITERIE APPROPRIÉE
- (71) UNIVERSITÄT POTSDAM [DE/DE]; Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÖSSEL, Michael [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 16, 15831 Mahlow (DE). KOUZNETSOV, Grigori [RU/DE]; Kaiser-Friedrich Strasse 135, 14469 Potsdam (DE). KARRI, Ramesh [IN/US]; 225 Rector Place 7N, New York, NY 10280 (US).
- (74) BITTNER, Thomas et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(72, 75) **NORP, Antonius, Hendrikus, Johannes** [NL/NL]; Cornelis Jolstraat 83, NL-2584 EN The Hague (NL). **CORLESS, Anne, Marie** [NL/NL]; Cornelis Jolstraat 83, NL-2584 EN The Hague (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/24, 29/06

(11) WO 2004/057798 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050895

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102852.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SECURE SYSTEM AND METHOD FOR SAN MANAGEMENT IN A NON-TRUSTED SERVER ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME SECURISES SERVANT A GERER UN RESEAU DE ZONE MEMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVEUR NON FIABLE

(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)

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72, 75) **RAISCH, Christoph** [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Strasse 21, 70839 Gerlingen (DE).

(74) **KAUFFMANN, Wolfgang**; Postal Code, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/057799 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000194

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,481 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIRELESS/LAN ROUTER QUEUING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE ROUTEURS DANS UN RESEAU RADIO LOCAL

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSAN, Ahmed, E.** [CA/CA]; 55 Blue Springs Drive - Pent 8, Waterloo, Ontario N2J 4T3 (CA). **WILSON, J. F. Sean** [CA/CA]; 785 Chesapeake Drive, Waterloo, Ontario N2K 4A6 (CA). **BANH, Vi, Thuan** [CA/CA]; 455 Cabot Trail, Waterloo, Ontario N2K 4C8 (CA).

(74) **PATHIYAL, Krishna, K. et al.** / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/057800 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000518

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02158016.2 20 Dec/déc 2002 CN (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD TO INVOKE SERVICE AMONG DEVICES IN HOME NETWORK
• PROCEDE D'APPEL DE SERVICE PARMIS DES DISPOSITIFS D'UN RESEAU LOCAL

(71) **LEGEND (BEIJING) LIMITED** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Xiangdong** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **LUO, Yujin** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **ZHANG, Yuanyi** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **HUANG, Jingnan** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **ZHUANG, Weifeng** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **ZHANG, Dekui** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **REN, Yanpin** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **LI, Ming** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **MENG, Chuang** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **JIANG, Shan** [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 2004/057801 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014458

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/421,136 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(30) 10/734,934 12 Dec/déc 2003 US
(12.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BRIDGING BETWEEN A BLUETOOTH SCATTERNET AND AN ETHERNET LAN

• PONTAGE ENTRE UN SCATTERNET BLUETOOTH ET UN LAN ETHERNET

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUNE, Johan [SE/SE]; Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingsö (SE). LARSSON, Tony [SE/SE]; Kungsholms Strand 139, 3 tr., S-112 48 Stockholm (SE). KAUPPINEN, Tero [FI/FI]; Merivalkama 12 C 39, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/057802 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005139

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,435 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIRELESS LAN SUBSCRIBER ADMINISTRATION

• ADMINISTRATION DES ABONNES D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) CREAMER, Thomas, Edward; 12877 Hyland Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). KATZ, Neil, Alan; 7500 East Cypresshead Drive, Parkland, FL 33067 (US). MOORE, Victor, Stewart; 4739 Pinetree Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US).

(74) FOURNIER, Kevin, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, H04Q 7/24

(11) WO 2004/057803 (13) A1

(21) PCT/US2003/040571

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,307 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(30) 60/434,305 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING RESOURCE ALLOCATION WHERE TUNNELING AND ACCESS LINK PACKET AGGREGATION ARE USED IN COMBINATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN COMBINANT LA TUNNELISATION ET L'AGREGATION DE PAQUETS DE LIAISONS D'ACCES

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Alan [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, S.A. 5022 (AU).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Building B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/42

(11) WO 2004/057804 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013274

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION METHOD, AND DATA TRANSMISSION APPARATUS

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION 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) HATTORI, Toshikazu [JP/JP]; 12-8-306, Shirogakicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0072 (JP).

(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 12/46, 12/28, 12/44

(11) WO 2004/057805 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014456

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/421,131 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(30) 10/735,488 12 Dec/déc 2003 US
(12.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BRIDGING BETWEEN A BLUETOOTH SCATTERNET AND AN ETHERNET LAN

• TRANSITION ENTRE UN RESEAU ECLATE BLUETOOTH ET UN RESEAU LOCAL ETHERNET

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUNE, Johan [SE/SE]; Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingsö (SE). LARSSON, Tony [SE/SE]; Kungsholms Strand 139, 3 tr., S-112 48 Stockholm (SE). KAUPPINEN, Tero [FI/FI]; Merivalkama 12 C 39, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/28

(11) WO 2004/057806 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050948

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229731.5 23 Dec/déc 2002 GB (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING DIRECT COMMUNICATION FOR MOBILES IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ETABLIR UNE COMMUNICATION DIRECTE POUR DES STATIONS MOBILES DANS UN SYSTEME COMMUNICATION RADIO

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENSON, Maya [GB/GB]; 20 Thurney Drive, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6EP (GB). KOTZIN, Mike [US/US]; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) McCORMACK, Derek, J.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/057807 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004837

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,324 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • FLOW CONTROL IN NETWORK DEVICES

• REGULATION DU DEBIT DANS LES UNITES DE RESEAU

(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) BOWEN, Ed [US/US]; 52, Broad Leaf Court, Chapel Hill, NC 27517-7638 (US). DROZ, Patrick [CH/CH]; Alte Landstrasse 105, CH-8803 Rueschlikon (CH). JEFFRIES, Clark, D. [US/US]; 2806 H Bainbridge Drive, Durham, NC 27713-1441 (US). KENCL, Lukas [YU/GB]; 122 Richmond Road, Cambridge, CB4 3PT (GB). KIND, Andreas [DE/CH]; Tiergartenstrasse 23a, CH-8802 Kilchberg (CH). PLETKA, Roman, A. [CH/CH]; Meilibachweg 11, CH-8810 Horgen (CH). MANNAL, Soenke [DE/DE]; Im Schneckengarten 23, 72178 Waldachtal (DE).

(74) TOLETI, Martin; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/057808 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005302

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080371.4 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMBINED BEST EFFORT AND CONTENTION FREE GUARANTEED THROUGHPUT DATA SCHEDULING

• ORDONNANCEMENT DE DONNEES A MODES COMBINES ≤ AU MIEUX ≥ ET DEBITGARANTI SANS COLLISION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIJPKEMA, Edwin [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/057809 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005357

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080495.1 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • CONTENTION RESOLUTION COVERING ALL PORTS OF A DATA SWITCH

• RESOLUTION DE CONFLIT COUVRANT TOUS LES PORTS D'UN COMMUTATEUR DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIJPKEMA, Edwin [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/057810 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005716

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,736 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SCHEDULING RETRANSMISSION IN
ACCESS NETWORKS

• PROGRAMMATION DE LA RETRANSMISSION
DANS DES RESEAUX
D'ACCES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) WIGARD, Jeroen; Damstredæ 41a,
DK-9220 Aalborg (DK). KOLDING,
Troels; Sneppevej 21, DK-9270 Klarup
(DK). MOGENSEN, Preben; Elmelunden
13, DK-9260 Gistrup (DK). AMEIGEIRAS,
Pablo; Bادهusvej 14, app. 201, DK-9000
Aalborg (DK). HWANG, Woonhee; Tall-
bergin puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki
(FI). HÄKKINEN, Hannu; Taavinharju 18
A 2, FIN-02180 Espoo (FI).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser &
Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/057811 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005800

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,789 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRAFFIC CHANNEL SCHEDULING
• ORDONNANCEMENT DU TRAFIC
DANS LES CANAUX

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) MATTILA, Petri, To; Karsikkokuja 2A12,
FIN-01360 Vantaa (FI).

(74) WILLIAMS, David, John 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, G06F 9/46

(11) WO 2004/057812 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005807

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080534.7 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • NETWORK BANDWIDTH DIVISION
ON A PER-USER BASIS

• DIVISION DE LARGEURS DE
BANDES EN RESEAU PAR UTILI-
SATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GROOT, Hermana, W., H.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). SIMONS, David, P.,
L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06, H04Q 11/04

(11) WO 2004/057813 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001490

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203872-7 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A
COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION

(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]; Regn-
vågen 80, S-973 32 Luleå (SE). BODIN,
Ulf [SE/SE]; Klintvågen 301A, S-973 32
Luleå (SE). SCHELÉN, Olov [SE/SE]; Jan
Jonsvågen 19, S-945 91 Norrfjärden (SE).
LINDHOLM, Daniel [SE/SE]; Kårhusvågen
4, S-977 54 Luleå (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ
AB; Box 17192, S-104 62 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 EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 2004/057814 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001839

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,678 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(30) 0203795-0 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD, RESOURCE MANAGER
AND COMPUTER PROGRAM FOR
USING RESERVED RESOURCES FOR
DATA TRAFFIC IN AN IP-NETWORK

• PROCÉDE, GESTIONNAIRE DE RES-
SOURCES ET PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR DESTINE A L'UTILISATION
DE RESSOURCES RESERVEES AU
TRAFFIC DE DONNEES DANS UN RE-
SEAU 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) JOHANSSON, Joachim [SE/SE]; Do-
centvägen 239, S-977 52 Luleå (SE). NOR-
RGÅRD, Joakim [SE/SE]; Sandviksgatan
36 C, S-972 32 Luleå (SE). LARSSON,
Johan [SE/SE]; Kvarststigen 30, S-977 53
Luleå (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ
AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/057815 (13) A2

(21) PCT/US2003/040414

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,772 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(30) 60/454,385 12 Mar/mar 2003 US
(12.03.2003)

(30) 10/692,907 23 Oct/oct 2003 US
(23.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • HYBRID PROTOCOL TO SUPPORT
COMMUNICATIONS WITH MULTI-
PLE NETWORKS

• PROTOCOLE HYBRIDE DESTINE A
PRENDRE EN CHARGE DES COM-
MUNICATIONS AVEC DES RESEAUX
MULTIPLES

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) REZAIIFAR, Ramin; 10896 Caminito Ar-
cada, San Diego, CA 92131 (US). BENDER,
Paul, E.; 2879 Angell Avenue, San Diego,
CA 92122 (US). AGASHE, Parag; 18971-17
Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128
(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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 12/58, 29/06

(11) WO 2004/057816 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006073

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,144 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROVIDING PRESENCE INFORMA-
TION TO AN INTEGRATED PRE-
SENCE SYSTEM

• INFORMATIONS DE PRESENCE
FOURNIES A UN SYSTEME DE PRE-
SENCE INTEGRE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED,
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SYLVAIN, Dany; 6 rue d'Anjou, Gatineau,
Quebec J8T 6A6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/64

(11) WO 2004/057817 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005345

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080374.8 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROTECTING REAL-TIME DATA IN
WIRELESS NETWORKS

• PROTECTION DE DONNEES EN
TEMPS REEL DANS DES RESEAUX
HERTZIENS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MELPIGNANO, Diego [IT/IT]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). SIORPAES, David [IT/IT]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/64

(11) WO 2004/057818 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006067

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,143 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTEGRATED INTERFACE FOR CIR-
CUIT AND PACKET SWITCHING

• INTERFACE INTEGREE DESTINEE A
LA COMMUTATION DE CIRCUITS ET
PAR PAQUETS

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SYLVAIN, Dany; 6 rue d'Anjou, Gatineau,
Quebec J8T 6A6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/66, H03J 1/00, H04N 7/10, H04L 12/28

(11) WO 2004/057819 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005880

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,579 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • A RESIDENTIAL GATEWAY SYSTEM HAVING A HANDHELD CONTROLLER WITH A DISPLAY FOR DISPLAYING VIDEO SIGNALS
• SYSTEME A PASSERELLE RESIDENTIELLE COMPRENANT UN CONTROLEUR PORTABLE DOTE D'UN AFFICHEUR PERMETTANT D'AFFICHER DES SIGNAUX VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIMITROVA, Nevenka [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). WENDORF, Roli [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 2004/057820 (13) A2

(21) PCT/US2003/040531

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,299 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SELF-INITIALIZING DECISION FEEDBACK EQUALIZER WITH AUTOMATIC GAIN CONTROL
• EGALISEUR A DECISION RETROACTIVE A DECLenchement AUTOMATIQUE ET COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE

(71) DOTCAST, INC. [US/US]; 20425 72nd Ave, South, Suite 200, Kent, WA 98032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ENDRES, Thomas, J. [US/US]; 8916 41st Avenue, SW, Seattle, WA 98136 (US).

LONG, Christopher, D. [US/US]; 23326 SE 199th St., Maple Valley, WA 98038 (US). CUNNINGHAM, Jeffery, K. [US/US]; 5929 Wilson Avenue South, Seattle, WA 98118 (US). RAY, Gary, A. [US/US]; 4529 186th Ave. SE, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) EWING, James, L., IV et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 2004/057821 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000911

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,318 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DIGITAL INFORMATION USING TIME-AND-FREQUENCY-BOUNDED BASE FUNCTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS NUMERIQUES A L'AIDE DE FONCTIONS DE BASE DE DUREE ET DE FREQUENCE LIMITEES

(71) BANDWIDTH TECHNOLOGY CORPORATION INC. [US/US]; 167 Madison Av., Suite 301, New York, NY 10016 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOASSON, Erik [NL/NL]; Kuipers-Rietberglaan 17, NL-7271 EJ Borculo (NL). BOASSON, Maarten [NL/NL]; Kuipers-Rietberglaan 17, NL-7271 EJ Borculo (NL). STRENG, Martin [NL/NL]; Londonstraat 37, NL-7559 KS Hengelo (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 BW 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 2004/057822 (13) A2

(21) PCT/US2003/040960

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/325,657 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING MOBILE NETWORKING WITH SECURITY-BASED VPNs
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INTEGRATION DE RESEAUX MOBILES ET DE RESEAUX PRIVES VIRTUELS (RPV) SECURISES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LIU, Changwen; 11392 NW Kenzie Lane, Portland, OR 97229 (US). ANDREWS, Michael; 12650 SW Tiger Lilly Lane, Beaverton, OR 97008 (US). IYER, Prakash; 16617 NW Avondale Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ H04L 29/06, 12/24
(11) WO 2004/057823 (13) A2
(21) PCT/CA2003/002036
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,414,830 19 Dec/déc 2002 CA
(19.12.2002)
(30) 10/326,226 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • PROXY METHOD AND SYSTEM FOR
SECURE WIRELESS ADMINISTRATION
OF MANAGED ENTITIES
• PROCEDE MANDATAIRE ET SYSTÈME
PERMETTANT DE SECURISER
L'ADMINISTRATION SANS FIL D'ENTITES
GEREES
(71) SONIC MOBILITY INC. [CA/CA]; Suite
200, 1324 17th Avenue S.W., Calgary, Alberta
T2T 5S8 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KERSTENS, Kevin [CA/CA]; 5964
Dalcastle Drive N.W., Calgary, Alberta T3A
2B3 (CA). VAN SCHAICK, Allan [CA/CA];
12212 Canfield Road S.W., Calgary, Alberta
T2W 1J9 (CA). DOREE, Jim [CA/CA];
6346 Simcoe Road S.W., Calgary, Alberta
T3H 4S3 (CA).
(74) MILNE, Peter et al. / etc.; Gowling Lafleur
Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court
West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
(51)⁷ H04L 29/06, H04M 15/00, G06F 17/60
(11) WO 2004/057824 (13) A1
(21) PCT/EP2003/014632
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 755.3 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • AUTOMATIC, CONNECTION-BASED
TERMINAL OR USER AUTHENTICATION
IN COMMUNICATION NETWORKS
• AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE
D'UN TERMINAL OU D'UN
UTILISATEUR DANS DES RESEAUX

DE COMMUNICATION, EN FONC-
TION DE LA CONNEXION

- (71) BT (GERMANY) GMBH & CO. OHG
[DE/DE]; Elsenheimerstrasse 11, 80687
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ERNST, Matthias [DE/DE]; Paul-von-
Groth-Weg 7, 80999 München (DE). STÖT-
TER, Tobias [DE/DE]; Landsbergerstrasse
75, 80339 München (DE). ELBS, Stefan
[DE/DE]; Kinbach 9, 88138 Sigmarszell
(DE).
(74) KLANG, Alexander, H.; Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H04L 29/06
(11) WO 2004/057825 (13) A2
(21) PCT/EP2003/051013
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0216691 23 Dec/déc 2002 FR
(23.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • METHOD FOR COMMUNICATION
BETWEEN SERVERS WITH DATA
FORMAT CONVERSION AND DEVICE
THEREFOR
• PROCEDE DE COMMUNICATION
ENTRE SERVEURS AVEC CONVER-
SION DE FORMAT DES DONNEES
ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN
OEUVRE
(71) SEMA [FR/FR]; 16 rue Barbès, Montrouge
92120 (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CARMONA, Jean-Paul [FR/FR]; 18,
Lot. la Bégude, Fuveau 13710 (FR).
(74) WEIHS, Bruno; Osha Novak & May, 121
avenue des Champs Elysées, Paris 75008
(FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ H04L 29/06, 12/28, 29/12, H04Q 7/38
(11) WO 2004/057826 (13) A1
(21) PCT/EP2003/051026
(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02293180.2 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • DATA FLOW HANDOVER IN COM-
MUNICATION USING MOBILE IN-
TERNET
• TRANSFERT D'UN FLUX DE DON-
NEES
(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CATALINA GALLEGRO, Miguel
[FR/FR]; 16 rue Perier, F-92120 Montrouge
(FR). JANNETEAU, Christophe [FR/FR];
10 rue Auguste Renoir, F-78390 Bois D'Arey
(FR).
(74) GIBSON, Sarah; Motorola European Intel-
lectual Property Operations, Midpoint, Alen-
con Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL
(GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/38
(11) WO 2004/057827 (13) A2
(21) PCT/EP2003/051073
(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229781.0 20 Dec/déc 2002 GB
(20.12.2002)
(30) 0313658.7 12 Jun/juin 2003 GB
(12.06.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SECURE TRANSMISSION OF AUDIO
SIGNALS
• TRANSMISSION SECURISEE DE SI-
GNAUX AUDIO
(71, 72) WHITE, Christopher [GB/GB]; 66
Hamilton Road, Twickenham TW2 6SN
(GB). COURTNEY, Peter [GB/GB]; 19
Oakleigh Park Avenue, Chislehurst BR7 5PB
(GB).

- (72, 75) **BAKER, Andrew, John** [GB/GB]; 35 Pinewood, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3TL (GB).
- (74) **Derry, Paul et al.** / etc.; Venner Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 2004/057828** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005598
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229572.3 **19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF AUTOMATICALLY REPLICATING DATA OBJECTS BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A SERVER
- PROCEDE PERMETTANT LA DUPLICATION AUTOMATIQUE D'OBJETS DE DONNEES ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UN SERVEUR
- (71) **COGNIMA LTD** [GB/GB]; 131-151 Great Tichfield Street, London W1W 5BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENWELL, Thomas, Ralph, Edwards** [GB/GB]; 4 Greenway, Bekhamsted, Herts HP4 3DJ (GB). **SPENCE, Stephen, Timothy** [GB/GB]; 2 Beaumont Close, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT2 7UN (GB). **STALKER, Mark, Colin** [GB/GB]; 33 Woodhead Drive, Cambridge CB4 1YY (GB).
- (74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 2004/057829** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005721
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/325,735 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ON-DEMAND HEADER COMPRESSION
- COMPRESSION D'EN-TETE SUR DEMANDE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **KEKKI, Sami**; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI).
- (74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, D-80335 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/22**
- (11) **WO 2004/057830** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005726
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02080590.9 **20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING STREAMS
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRAINS DE DONNEES CONTINUS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LENOIR, Petrus, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIJCKAERT, Albert, M., A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 29/12**
- (11) **WO 2004/057831** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005733
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,236 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING COMMUNICATION BETWEEN A CLIENT AND A SERVER IN A HETEROGENOUS IP NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN CLIENT ET UN SERVEUR DANS UN RESEAU HETEROGENE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72, 75) **MEIJS, Franciscus, A.C.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). **NIKOLOVA, Mariana, V.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). **VAUCLAIR, Marc** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o Halajian, Dieran, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 7/24

(11) WO 2004/057832 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006004

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,242 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTI-TRACK HINTING FOR RECEIVER-DRIVEN STREAMING SYSTEM
• REPERAGE MULTIPISTE POUR SYSTEME A FLUX CONTINUUS PILOTE PAR UN RECEPTEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER SCHAAR, Mihaela [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LI, Qiong [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BELK, Michael, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 1/00, H04N 7/16

(11) WO 2004/057833 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016209

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-370329 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT HISTORY LOG COLLECTION FOR DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDURE DE COLLECTE DE FICHIERS HISTORIQUES DE CONTENU POUR LA GESTION DES DROITS NUMERIQUES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) HIGASHI, Akio; 25-B-406, Hiyoshidainanaban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). INOUE, Mitsuhiro; 12-19, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). TOKUDA, Katsumi; 13-2, Souen 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP). NAKANISHI, Masanori; 8-13-1201, Furuichi 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2004/057834 (13) A2

(21) PCT/US2003/040546

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,485 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 60/438,556 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(30) 10/377,265 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(30) 10/413,443 11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)

(30) 60/489,128 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ADMINISTRATION OF PROTECTION OF DATA ACCESSIBLE BY A MOBILE DEVICE

• ADMINISTRATION DE LA PROTECTION DE DONNEES ACCESSIBLES A UN DISPOSITIF MOBILE

(71) SENFORCE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 266 W. Center Street, Orem, UT 84057 (US).

(72) WRIGHT, Michael; 9180 South Granville Circle, Sandy, UT 84093 (US). BOUCHER, Peter; 717 East 700 North, Orem, UT 84097 (US). NAULT, Gabe; 1194 E. Lone Peak Lane, Draper, UT 84065 (US). SMITH, Merrill; 2978 W. 12130 S., Riverton, UT 84065 (US). JACOBSON, Sterling K.; 170 E. Sandpiper Lane, Saratoga Springs, UT 84043-3296 (US). WOOD, Jonathan; 98 East 600 South #15, Orem, UT 84058 (US). MIMS, Robert; 4354 S. 2770 W, West Valley City, UT 84119 (US).

(74) LEHMANN, Eileen A. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/08, H04Q 7/32

(11) WO 2004/057835 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014463

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080485.2 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SETTING USER PREFERENCES VIA A MOBILE TERMINAL
• DEFINITION DE PREFERENCES UTILISATEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TERMINAL MOBILE

(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) SELGERT, Franklin [NL/NL]; Penninglaan 30, NL-2651 BL Berkel en Rodenrijs (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/057836 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014920

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 61 840.2 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRINTING IN COMMUNICATION NETWORKS BASED ON THE LOCATION OF TERMINALS THAT ARE USING SAID COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION, EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT DES TERMINAUX UTILISANT CES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) THINPRINT GMBH [DE/DE]; Alt-Moabit 90, 10559 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICKLEIT, Carsten [DE/DE]; Lotzestr. 25, 12205 Berlin (DE).

(74) SCHNEIDER, Henry et al. / etc.; Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/057837 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006054

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/322,788 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • FILTERING OF APPLICATION SERVICES AT AN INTERMEDIARY DEVICE IN A COMMUNICATION PATH
- FILTRAGE DE SERVICES D'APPLICATIONS AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF INTERMEDIAIRE DANS UNE VOIE DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) MORAN, Timothy, L.; 2909 Custer Drive, Corinth, TX 76210 (US). ADDAGATLA, Sreevinas.; 9441 Western Trail, Irving, TX 76063 (US).

(74) WILLIAMS, David, John 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/10

(11) WO 2004/057838 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002499

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0081677 20 Dec/déc 2002 KR
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SYSTEM FOR EMBODYING PROTOCOL IN GATEWAY GPRS SUPPORTING NODE AND METHOD THEREOF
- SYSTEME CONÇU POUR INTEGRER UN PROTOCOLE DANS UN NOEUD DE SUPPORT GPRS DE PASSERELLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Seung-Que [KR/KR]; Expo apt. 301-1404, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon-city (KR). PARK, Nam-Hoon [KR/KR]; Hanbit apt. 120-1001, Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city (KR). KIM, Dae-Sik [KR/KR]; Hanbit apt. 119-1206, Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city (KR). CHO, Choong-Ho [KR/KR]; Daerimhandeul apt. 205-1105, Sinbu-dong, 330-160 Cheonan-city, Chungcheongnam-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/057839 (13) A2

(21) PCT/US2003/040802

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,431 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(30) 10/443,740 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)

(30) 10/736,587 17 Dec/déc 2003 US
(17.12.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING VOICE/VIDEO/FAX MAIL AND VIEWING A FAX DOCUMENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES VOCAUX/VIDEO/FAC-SIMILES ET DE VISUALISATION DE FAC-SIMILES

(71, 72) BURKE, James [US/US]; 14 North Street, Old Bridge, NJ 08857 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00, 1/02, H04B 7/26

(11) WO 2004/057840 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015023

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370356 20 Dec/déc 2002 JP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • FOLDING MOBILE TELEPHONE APPARATUS
- APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE PLIABLE

(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) **HIRAI, Koutaro** [JP/JP]; 5-29-4-204, Hiyoshi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02

(11) WO 2004/057841 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000881

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,822 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A MOBILE TERMINAL AND A METHOD OF OPERATING IT
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(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) **PONTOPPIDAN, Morten** [DK/DK]; Engrojel 45, DK-2670 Greve (DK). **FERRANTI, Giovanni** [GB/DK]; Hvalsøvej 18, DK-2700 Bronshøj (DK). **BARNETT, Ricky** [GB/GB]; 17 Kendals Close, Radlett, Hertfordshire WD7 8NQ (GB).

(74) **INSPICOS A/S**; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02, 1/725

(11) WO 2004/057842 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050979

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293181.0 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DISPLAY FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• ECRAN POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24 rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR).

(74) **GIBSON, Sarah**; Motorola European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02, 1/23

(11) WO 2004/057843 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000146

(22) 20 Dec/déc 2003 (20.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P.357977 23 Dec/déc 2002 PL (23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PORTABLE TELECOMMUNICATION DEVICE WITH A FOLDABLE KEYPAD
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION PORTABLE EQUIPE D'UN CLAVIER PLIABLE

(71, 72) **KAZMIERCZAK, Arkadiusz** [PL/PL]; ul. Gersona 9/3, PL-85-305 Bydgoszcz (PL). **DROZDOWSKI, Grzegorz** [PL/PL]; ul. B. Glowackiego 55/84, PL-85-717 Bydgoszcz (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/23, G06F 3/033

(11) WO 2004/057844 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005964

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,234 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPOSING SMS MESSAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPOSITION DE MESSAGE COURT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) **DESTURA, Galileo, J.A.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o Slobod, Jack, D., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 1/247, 1/725, G06F 3/033

(11) WO 2004/057845 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013684

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028890.8 23 Dec/déc 2002 EP (23.12.2002)

(30) 60/437,123 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOBILE DEVICE PROVIDING DETAILED INFORMATION ABOUT STATUS ICONS
• BARRE D'ETAT INTERACTIVE

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖGREN, Per** [SE/SE]; Per Weijersgatan 2, S-211 34 Malmö (SE).

(74) **DAHNÉR, Christer**; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04M 1/65, 1/253, 3/533, 3/46, 7/00**

(11) **WO 2004/057846** (13) A1

(21) PCT/CA2003/002001

(22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/434,813 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VOICE MAIL SYSTEM FOR PACKET SWITCHED NETWORKS

• SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE POUR RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **NIMCAT NETWORKS INC.** [CA/CA]; Unit 100, Bldg. 34, 3701 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K2H 8S2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POUSTCHI, Behrouz** [CA/CA]; 51 Evanshen Crescent, Kanata, Ontario K2K 2Z7 (CA). **DEWITTE, Jeroen** [NL/CA]; 12 Cecil Walden Ridge, Kanata, Ontario K2K 2S7 (CA).

(74) **BRETT, R., Allan 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 1/73, G06F 17/30**

(11) **WO 2004/057847** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000879

(22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/322,551 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A USER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS A UN UTILISATEUR

(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) **NOESGAARD, Mads, Kofoed** [DK/US]; 11915 Tivoli Park Row Apt.3, San Diego, CA 92128-6501 (US). **PICHLER, Bruno** [DE/DE]; Tiroler Strasse 14, 89269 Vöhringen (DE).

(74) **INSPICOS A/S**; Bøge Alle 3, P.O. Box 45, DK-2970 Horsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 3/30**

(11) **WO 2004/057848** (13) A2

(21) PCT/FR2003/050177

(22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02 16114 **18 Dec/déc 2002 FR (18.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR NON-INTRUSIVE CONTROLLING OF AN XDSL TRANSMISSION LINE

• PROCÉDE DE CONTRÔLE SON INTRUSIF D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION DU TYPE XDSL

(71) **ACTERNA IPMS** [FR/FR]; Parc Hélio-opolis, ZI de Pissaloup, rue Edouard Branly, F-78190 TRAPPES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITT, Jean** [FR/FR]; 2, rue de la Folie, F-28260 ROUVRES (FR). **LE FOLL, Dominique** [GB/GB]; 19 Drovers, IVY-BRIDGE, DEVON PL21 9XA (GB).

(74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 3/42**

(11) **WO 2004/057849** (13) A1

(21) PCT/IL2003/001088

(22) **18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/434,437 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR REMOTELY RECORDING SELECTED CALLS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ENREGISTREMENT A DISTANCE D'APPELS SELECTIONNES

(71) **NOATEL LTD.** [IL/IL]; 49a HaGalil Street, 42 235 Kfar-Saba (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDLER, Itzhack** [IL/IL]; 9 Yarkon Street, 77 703 Ashdod (IL). **HENDLER, Ofer** [IL/IL]; 49a HaGalil Street, 42 235 Kfar-Saba (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat-Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/487, 7/00

(11) WO 2004/057850 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000905

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022239 20 Dec/déc 2002 NL
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COUPLING A COMMUNICATION LINK TO A COMPUTER SERVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPLER UNE LIAISON DE COMMUNICATION A UN SERVICE INFORMATIQUE

(71) LOOKATEL B.V. [NL/NL]; Kadoelenweg 306, NL-1035 NR Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBERTS, Paul [NL/NL]; Kadoelenweg 306, NL-1035 NR Amsterdam (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/53, 3/533, 3/537

(11) WO 2004/057851 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014639

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 753.7 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE CENTER AND TELECOMMUNICATION DEVICE FOR ACCESSING DEPOSITED MULTIMEDIA MESSAGES

• CENTRE DE MESSAGES MULTIMEDIA ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATION DESTINES A L'ACCES A DES MESSAGES MULTIMEDIA ENREGISTRES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOERTZ, Werner [DE/DE]; An der Seikenkapelle 19, 46282 Dorsten (DE). LANG, Marco [DE/DE]; Terhoffsteddestr.13, 46399 Bocholt (DE). NIEDER, Stefan [DE/DE]; Der Lege Weidendeich 8, 46419 Isselburg (DE). RATERMANN, Albert [DE/DE]; Händelstr.30, 46395 Bocholt (DE). SCHULTE, Thomas [DE/DE]; Am Wielbach 9B, 46399 Bocholt (DE). VAN DE LOGT, Marco [DE/DE]; Neu-Erscher-Weg 17, 47574 Goch (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 11/00, H04Q 9/00, G08C 17/02

(11) WO 2004/057852 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002045

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203866-9 20 Dec/déc 2002 SE
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TRANSFERT OF DATA
• TRANSMISSION DE DONNEES

(71) IOWA AB [SE/SE]; Tulebo 865, S-428 34 KÄLLERED (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÖSTBYE, Fredrik [SE/SE]; Postvägen 32, S-441 92 ALINGSÅS (SE). NILSSON, Jan [SE/SE]; Kullaviks Korshamnsväg 9, S-429 31 KULLAVIK (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 GÖTEBORG (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/04

(11) WO 2004/057853 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005871

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080421.7 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR ENABLING AN AUTOMATED CUSTOMIZED SERVICE OFFER

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UNE OFFRE DE SERVICE PERSONNALISEE AUTOMATISEE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) MONTVAY, Andras [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

REITER, Harald [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

LAUTER, Josef [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

SCHMIDT, Ralf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

SUCH, Olaf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

REICHINGER, Christian [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/00, 1/04, 1/12, 1/14, G03B 42/02, 42/00, G01T 1/29

(11) WO 2004/057854 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050910

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02028669.6 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(30) 02028673.8 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DEVICE FOR READING-OUT IMAGE INFORMATION
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE INFORMATION IMAGE
- (71) AGFA-GEVAERT AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Bozzarisstr. 7, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04N 1/00
(11) WO 2004/057855 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005579
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229632.5 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DIGITAL PICTURE FRAMES
• AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT A DES ENCADREMENTS D'IMAGES NUMÉRIQUES
- (71) SLEEPYDOG LIMITED [GB/GB]; 35K Western Boulevard, Leicester LE2 7HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOORES, Toby [GB/GB]; 35K Western Boulevard, Leicester LE2 7HN (GB). LAST, Benjamin, James [GB/GB]; No. 5, King Edward Close, Kingsmead, Northwich, Cheshire (GB). ALLEN, Joanne, Elizabeth [GB/GB]; 26 Kirby Lane, Kirby Muxloe, Leicester LE3 3JG (GB). HILTON, Mark, Anthony [GB/GB]; 12 Ashleigh Road, Leicester LE3 0FA (GB). JONES, Steward, Burnett [GB/GB]; Lyndene, 37, Trafford Road, Alderley Edge, Cheshire SK9 7HL (GB).
- (74) AHMAD, Sheikh, Shakeel et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Palace House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/225
(11) WO 2004/057857 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013096
(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 59 795.2 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • IMAGE GENERATION DEVICE, PARTICULARLY FOR INSTALLATION IN THE ROOF AREA OR IN THE EXTERIOR REARVIEW MIRROR OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, A MONTER NOTAMMENT DANS LA ZONE DU TOIT OU DANS LE RETROVISEUR EXTERIEUR D'UNE AUTOMOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELAU, Horst [DE/DE]; Gabriele-Münter-Weg 2, 84085 Langquaid (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/30, G02B 5/20 // G03B 9/02, 7/095, H04N 9/64
(11) WO 2004/057858 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000966
(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 20022245 20 Dec/déc 2002 FI (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • A COLOR IMAGING SYSTEM AND A METHOD IN A COLOR IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE COULEUR ET PROCEDE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE COULEUR
- (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) VIINIKANOJA, Jarkko [FI/FI]; Pyynikintori 4-6 B 16, FIN-33230 TAMPERE (FI). KAKKORI, Hannu [FI/FI]; Hämeenpuisto 35 A 30, FIN-33200 TAMPERE (FI). SALMELIN, Eero [FI/FI]; Satamakatu 22 A 16, FIN-33200 TAMPERE (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 TAMPERE (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI

- NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/44, 5/14
- (11) WO 2004/057859 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005504
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229817.2 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • 3D VECTOR METHOD OF INTER-FIELD MOTION DETECTION
• PROCEDE A VECTEURS 3D PERMETTANT LA DETECTION DE MOUVEMENT INTER-CHAMPS
- (71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).
- (72) HALL, Matthew, Christopher; 213 Chester Road, Watford, Herts WD18 0LH (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/50
- (11) WO 2004/057860 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005582
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080513.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING AND SELECTING SIGNALS
• RECEPTEUR ET PROCEDE POUR RECEVOIR ET SELECTIONNER DES SIGNAUX
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DETHIER, Frank [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M. et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N 5/63, H04B 1/16
- (11) WO 2004/057862 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005996
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0229899.0 21 Dec/déc 2002 GB (21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POWER MANAGEMENT IN APPLIANCES
• GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'APPAREILS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER-SMITH, Richard, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). PENNA, David, E. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 2004/057863 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005501

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080514.9 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMAGE PROJECTOR WITH A
TWO-DIMENSIONAL ARRAY OF
LIGHT-EMITTING UNITS

• DISPOSITIF DE PROJECTION
D'IMAGES EQUIPE D'UN RESEAU
BIDIMENSIONNEL D'UNITES ELEC-
TROLUMINESCENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMAN, Anthonie, H. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). VAN ABEELLEN, Frank, A.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN GORKOM,
Ramon, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOEVE-
NAARS, Albericus, A., M. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). SKORIC, Boris [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DER VAART, Nijs, C. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intel-
lectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 2004/057864 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005723

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080520.6 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RECORDING START AND STOP

• DEMARRAGE ET ARRET D'ENREGIS-
TREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THIJSEN, Paulus, T., A. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LSLT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 2004/057865 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005900

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,493 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MORE USER FRIENDLY TIME-SHIFT
BUFFER

• TAMPON DE PROGRAMMATION
PLUS CONVIVIAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) JOCHEMSEN, Robert [NL/NL]; P.O.
Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
DENISSEN, Adrianus, J. [NL/NL]; P.O.
Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595
Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 2004/057866 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006114

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080634.5 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELASTIC STORAGE

• STOCKAGE ELASTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRULS, Wilhelmus, H., A. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/775, 5/00, 5/765

(11) WO 2004/057867 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005463

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080375.5 19 Dec/déc 2002 EP (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VIDEO VIEWING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, I-Chih [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SNIJDER, Freddy [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE LANGE, Alphonsus, A., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/92

(11) WO 2004/057868 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013833

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369466 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
KOJIMA, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
YOSHIOKA, Shingo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
OGAWA, Kaname [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
SHIINA, Hiroki [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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/92, G11B 20/12

(11) WO 2004/057869 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016285

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370313 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DATA STREAM FORMAT CONVERSION METHOD AND RECORDING METHOD FOR THE SAME
• PROCEDE DE CONVERSION DE FORMAT DE TRAINS DE DONNEES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT

(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) OKAYAMA, Mutsuyuki [JP/JP]; 24-12, Toyama, Momoyamacho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8012 (JP).
NAKAGAKI, Hirofumi [JP/JP]; 9-1-203, Kitasumotocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0073 (JP).
ITO, Masaki [JP/JP]; 7-20-6-502, Satanakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/057870 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050182

(22) 17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0216034 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • VIDEO BROADCASTING
• TELEDIFFUSION VIDEO

(71) NPTV [FR/FR]; 18 rue du Faubourg du Temple, F-75011 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOURAQUI, Jérôme [FR/FR]; 1 rue Aumont Thiéville, F-75017 PARIS (FR).
CHOURAQUI, Laurent [FR/FR]; 19 boulevard Barbès, F-75018 PARIS (FR).
GRANGE, Etienne [FR/FR]; 40 rue d'Orsel, F-75018 PARIS (FR).

(74) BREESE, Pierre; BREESE-MAJEROWICZ, 3 avenue de l'Opéra, F-75001 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/167

(11) WO 2004/057871 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050181

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 15978 17 Dec/déc 2002 FR (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR ACCESS CONTROL IN DIGITAL PAY TELEVISION

• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES EN TELEVISION NUMERIQUE PAYANTS

(71) CANAL + TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34 Place Raoul Dautry, F-75015 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUVOIS, Jean-Luc [FR/FR]; 19 rue Eugène Manuel, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173, 7/24, 7/167, 5/00, H04L 12/28

(11) WO 2004/057872 (13) A1

(21) PCT/US2003/040396

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,774 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(30) 60/471,823 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(30) 10/687,357 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(30) 10/686,954 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(30) 10/686,955 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(30) 10/686,686 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(30) 10/686,956 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS CONTROL IN AN OVERLAPPING MULTISERVER NETWORK ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'ACCES DANS UN

ENVIRONNEMENT RESEAU MULTISERVEUR DE CHEVAUCHEMENT

(71) SONY PICTURES ENTERTAINMENT INC. [US/US]; 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232 (US). SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-34 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo (JP).

(72) SINGER, Mitch; 6197 Temple Hill Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). LAKAMP, Brian; 18131 Kingsport Drive, Malibu, CA 90265 (US).

(74) FROMMER, William, S.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24, 5/00, 7/26

(11) WO 2004/057873 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005671

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080532.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING LAYERED MEDIA DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNEES MEDIAS EN COUCHES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRULS, Wilhelmus, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJCKAERT, Albert, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEIBBRANDT, Godert, W., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MERTENS, Mark, J., W. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M. et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/24, 7/26

(11) WO 2004/057874 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005697

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02157462.6 20 Dec/déc 2002 CN (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING DUAL LAYER HDTV SIGNALS THROUGH BROADCASTING AND STREAMING

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX HDTV A DEUX COUCHES PAR RADIODIFFUSION ET DIFFUSION CONTINUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZENG, Yongqin [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN). BRULS, W.H.A., (Fons) [NL/NL]; KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). CHEN, Ningjiang [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o van der Veer, Johannes, L., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 7/24
(11) WO 2004/057875 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005956
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/435,238 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • HIERARCHICAL SCHEME FOR SECURE MULTIMEDIA DISTRIBUTION
• STRUCTURE HIERARCHIQUE POUR DISTRIBUTION MULTIMEDIA SECURISE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HARS, Laszlo [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o Slobod, Jack, D., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04N 7/64, 7/66
(11) WO 2004/057876 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005870
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/434,548 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DRIFT-FREE FRACTIONAL MULTIPLE DESCRIPTION CHANNEL CODING OF VIDEO USING FORWARD ERROR CORRECTION CODES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE VIDEO SANS DERIVE PAR CANAUX MULTI-DESCRIPTEURS FRACTIONNELS AU MOYEN DE CODES CORRECTEURS D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YE, Jong, Chul [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHEN, Yingwei [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o Piotrowski, Daniel J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04N 9/00
(11) WO 2004/057877 (13) A2
(21) PCT/GB2003/005690
(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229829.7 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • IMPROVED COMPOSITE DECODING
• DECODAGE COMPOSITE AMELIORE
(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WESTON, Martin [GB/GB]; 7B Weston Road, Petersfield, Hampshire GU31 4JF (GB).
(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 13/00
(11) WO 2004/057878 (13) A2
(21) PCT/EP2003/014605
(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 61 657.4 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)
(30) 103 17 614.4 11 Apr/avr 2003 DE (11.04.2003)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • ARRANGEMENT FOR TWO-DIMENSIONAL OR THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION
• ENSEMBLE POUR AFFICHAGE EN DEUX OU TROIS DIMENSIONS
(71) X3D TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Carl-Pulfrich-Strasse 1, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TZSCHOPPE, Wolfgang [DE/DE]; Burgstrasse 40, 07751 Jena-Rothenstein (DE).
(74) NIESTROY, Manfred; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 13/00
(11) WO 2004/057879 (13) A1
(21) PCT/JP2003/016025
(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-362845 13 Dec/déc 2002 JP (13.12.2002)
(30) 2002-377876 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)
(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
(54) • IMAGE DATA CREATION DEVICE AND IMAGE DATA REPRODUCTION DEVICE FOR REPRODUCING THE DATA
• DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES D'IMAGES ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES D'IMAGES
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OHHARA, Kazuto [JP/JP]; 4-34-7-101, Narashinodai, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP). UCHIUMI, Tadashi

- [JP/JP]; 2-14-25-201, Kairaku, Urayasu-shi, Chiba 279-0003 (JP). **NOMURA, Toshio** [JP/JP]; 556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). **KITaura, Ryuji** [JP/JP]; 2-3-18-B103, Omotecho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). **SHIOI, Masahiro** [JP/JP]; 2-24-7-A101, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 2004/057880** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040993
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/323,464 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** US
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM IN A GPRS ENVIRONMENT
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT GPRS
- (71) **AMERICA ONLINE, INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL WAY, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **VANCE, Robert, B., Jr.**; 565 SE 6th Street, North Bend, WA 98045 (US). **PATTERSON, Anthony, T.**; 21515 South Prairie Road East, Sumner, WA 98390 (US). **MCELHINNEY, Brian**; 5721 38th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **PARR, Joseph**; 21112 NE 60th Place, Redmond, WA 98053 (US). **CAREY, Charles, A.**; 12042 87th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glen Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04Q 7/20, H04B 7/26, G01S 5/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/057881** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001692
- (22) **19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002953451 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** AU
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • POSITION COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'EMPLACEMENT
- (71, 72) **NORMAN, Michael, Leslie** [AU/AU]; 1 Adelaide Road, Lobethal, S.A. 5241 (AU).
- (74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 2004/057882** (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000809
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • FORWARD-LINK RATE SCHEDULING METHOD AND SCHEDULER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DU DEBIT DE LIAISON AVAL
- (71) **ZTE CORPORATION** [CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIA, Shuqiang** [CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **GAO, Xiang** [CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **HU, LiuJun** [CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **H04Q 7/22**
- (11) **WO 2004/057883** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050951
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229921.2 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** GB
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • LOCATION-BASED MOBILE SERVICE PROVISION
- FOURNITURE DE SERVICES SANS FIL GEODEPENDANT
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, 60196 Schaumburg (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPHENS, Paul** [GB/GB]; 4 Byron Road, Twyford RG10 0AE (GB).
- (74) **GIBSON, Sarah**; Motorola European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 12/58, 29/12**
- (11) **WO 2004/057884** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005592
- (22) **22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)**

(25) en (26) en
(30) 0229777.8 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHODS IN MOBILE TELEPHONY MESSAGING

• DISPOSITIF POUR SERVICES TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDES UTILES DANS LA MESSAGERIE DE TELEPHONIE MOBILE

(71) INTELLPROP LIMITED [—/—]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).

(74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/057885 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005628

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229776.0 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A FOURNIR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATION

(71) INTELLPROP LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).

(74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/057886 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005645

(22) 23 Dec/déc 2003 (23.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229778.6 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL POUR SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) INTELLPROP LIMITED [—/—]; P.O. Box 626, National Westminster House, Le Truchot St Peter Port, Guernsey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Jeffrey [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).

(74) D YOUNG & CO; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/057887 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016429

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 02028631.6 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR CELL MODIFICATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE MODIFICATION DE CELLULE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETROVIC, Dragan [DE/DE]; Am Kaiserschlag 15, 64295 Darmstadt (DE).

SEIDEL, Eiko [DE/DE]; Gruner Weg 1, 64283 Darmstadt (DE).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW 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 H04Q 7/32

(11) WO 2004/057888 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014646

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AVAILABILITY SETTINGS IN MOBILE TERMINALS

• PARAMETRES DE DISPONIBILITE DANS LES TERMINAUX 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) TRAP, Flemming [DK/DK]; Bolandsvej 12, DK-2100 Copenhagen V (DK).

(74) DERRY, Paul et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2004/057889 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050681

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229542.6 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOBILE STATION AND METHOD FOR SELECTING A RADIO FREQUENCY FOR CALL SET-UP

• STATION MOBILE ET PROCEDE DE SELECTION D'UNE FREQUENCE RADIO POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION

(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) **AFKIR, Mohamed** [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke RG22 4PD (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32, G07F 7/10

(11) WO 2004/057890 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050852

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229922.0 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, ASSOCIATED SMARTCARD AND METHOD OF OPERATION THEREFOR

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, CARTE A PUCE ASSOCIEE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF ET CETTE CARTE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAI, Klaus** [DE/DE]; AM Nussbaum 9, 65329 Hohenstein (DE). **MARTSCHINK, Volker** [DE/DE]; Gneisenaustrasse 10, 65195 Wiesbaden (DE).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2004/057891 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005553

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME

(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) **ROTER, Martin** [DE/DE];

Ruhrstrasse 16a, 45879 Gelsenkirchen (DE). **JURASCHEK, Andreas** [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 1, 45721 Haltern (DE). **FREYER, Andreas** [DE/DE]; Schürufenerstrasse 54, 44269 Dortmund (DE). **ROES, Thomas** [DE/DE]; Königsberger Strasse 5, 46238 Bottrop (DE). **JAKOBSEN, Jens** [DK/DE]; Untere Heidestrasse 28, 44793 Bochum (DE). **PERTZ, Uwe** [DE/DE]; Breslauer Strasse 18, 50126 Bergheim (DE). **ROWLAND, Steven** [GB/DE]; Untere Heidestrasse 65, 44793 Bochum (DE). **HILTUNEN, Miska** [FI/DE]; Breite Strasse 86a, 58452 Witten (DE). **HELMINEN, Ilpo** [FI/DE]; Mont-Cenis Strasse 214b, 44627 Herne (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; Patentanwälte ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Association No. 6, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32, 7/22

(11) WO 2004/057892 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005563

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ORGANIZING USER PROVIDED INFORMATION WITH META-INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ORGANISER DES INFORMATIONS FOURNIES A UN UTILISATEUR AU MOYEN DE META-INFORMATIONS

(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) **THEIMER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Hohwege 10, 44879 Bochum (DE). **HABERLAND-SCHLÖSSER, Knut** [DE/DE]; Hordeler Strasse 37, 44809 Bochum (DE). **WEINGART, Peter** [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 122, 44789 Bochum (DE). **SERAFAT, Reza** [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 108, 44789 Bochum (DE). **LÜCK, Matthias** [DE/DE]; Neuer Graben 59, 44139 Dortmund (DE). **GÖRTZ, Udo** [DE/DE]; Im Haarmannsbusch 154, 44797 Bochum (DE). **RATEITSCHKE, Klaus** [DE/DE]; Isenbrockstrasse 37, 44867 Bochum (DE). **MÄKELÄ, Jakke** [FI/FI]; Vanha Hämeentie 110 D 61, FIN-20540 Turku (FI). **MYKA, Andreas** [FI/FI]; Ida Aalbergin tie 4C31, FIN-00400 Helsinki (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 2004/057893 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014602

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ASSIGNING TIME SLOTS DURING TRANSMISSION GAPS OF A FIRST PROTOCOL COMMUNICATION TO A SECOND PROTOCOL COMMUNICATION

• ATTRIBUTIONS D'INTERVALLES TEMPORELS PENDANT DES INTERRUPTIONS DE TRANSMISSION D'UNE PREMIERE COMMUNICATION PAR PROTOCOLE A UNE SECONDE COMMUNICATION PAR PROTOCOLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILDEBRAND, Uwe** [DE/DE]; Wacholderweg 15, 91058 Erlangen (DE). **JECK, Michael** [DE/DE]; Reichenschwanderstr. 34, 90482 Nürnberg (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/36, H04B 7/26

(11) WO 2004/057894 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014603

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • ADAPTIVE CONTROL METHOD FOR
OPERATING COMMUNICATIONS EN-
VIRONMENTS
• PROCEDE DE REGULATION ADAP-
TATIF POUR EXPLOITER DES EN-
VIRONNEMENTS DE COMMUNICA-
TIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HILDEBRAND, Uwe [DE/DE]; Wa-
cholderweg 15, 91058 Erlangen (DE). JECK,
Michael [DE/DE]; Reichenschwanderstr. 34,
90482 Nürnberg (DE).

(74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwölde,
Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013958

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 840.1 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(30) 02028515.1 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD FOR INTERFERENCE SUP-
PRESSION IN THE RADIO COMMU-
NICATION TERMINAL OF A RADIO
COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE POUR LIMITER LES IN-
TERFERENCES DANS UN TERMINAL
DE COMMUNICATION RADIO D'UN
SYSTEME DE COMMUNICATION RA-
DIO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FÄRBER, Michael [DE/DE];
Schiesstättstr. 12 A, 82515 Wolfratshausen
(DE). HOFMANN, Jürgen [DE/DE]; Herb-
stgasse 15, 86504 Merching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/56

(11) WO 2004/057896 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014324

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02028630.8 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • RECEIVER SPECIFIC DATA MANIPU-
LATION IN A COMMUNICATION SYS-
TEM
• MANIPULATION DE DONNEES SPE-
CIFIQUES DE RECEPTEUR DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Kadoma,
Kadoma City, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIDEL, Eiko [DE/DE]; Moosbergstr.
97 a-b, 64285 Darmstadt (DE). PETROVIC,
Dragan [YU/DE]; Am Kaiserschlag 15,
64295 Darmstadt (DE).

(74) KUHLL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Maximil-
ianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057897 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000970

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022248 20 Dec/déc 2002 FI
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • METHOD, DEVICE, BASE STATION
AND SYSTEM FOR DIRECT UPLINK
ACCESS IN A MOBILE COMMUNICA-
TIONS NETWORK
• PROCEDE, DISPOSITIF, STATION
DE BASE ET SYSTEME PERMET-
TANT L'ACCES DIRECT PAR LIAISON
MONTANTE A UN RESEAU DE TELE-
COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RINNE, Mikko [FI/FI]; Tallbergin puis-
totie 1 C 25, FIN-00200 HELSINKI (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu
2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057898 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005466

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229450.2 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)

(30) 0323320.2 6 Oct/oct 2003 GB (06.10.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD OF CONTROLLING SERVICES ON A MOBILE PHONE NETWORK

• PROCEDE DE COMMANDE DE SERVICES SUR UN RESEAU TELEPHONIQUE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAYNARD, Jean-Michel [FR/DE]; Spicherenstr. 14, 81667 Munich (DE). EDWIN, Diana, Clare [GB/GB]; 97 Stanton Road, Regents Park, Southampton, Hampshire SO15 4HU (GB).

(74) PAYNE, Janice, Julia; Siemens AG, P.O. Box 22 16 32, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/28

(11) WO 2004/057899 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005531

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND HANDOVER MECHANISM IN FREQUENCY MULTIPLE BAND ENVIRONMENT AND EQUIPMENT THEREFOR

• SYSTEME ET MECANISME DE TRANSFERT DANS UN ENVIRONNEMENT DE BANDE DE FREQUENCE MULTIPLE ET EQUIPEMENT POUR REALISATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÄISÄNEN, Ari [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). SINIVAARA, Hasse [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057900 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005573

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING CHANNELS IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE CANAUX DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALMENKAITA, Matti [FI/ES]; Urb. Casinomar Portal 3 bajo E, E-29630 Bernalmadena Costa (ES). GIMENEZ, Jose [ES/ES]; Avda. Palma de Mallorca 42, E-29620 Torremolinos (ES). TAPIA, Pablo [ES/ES]; C/ Martinez Campos 15, Esc., Dra. 1^ª I, E-29001 Malaga (ES).

(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04M 3/42, G08B 25/10

(11) WO 2004/057901 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005613

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A002730 20 Dec/déc 2002 IT (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR MANAGING EMERGENCY CALLS

• PROCEDE POUR GERER DES APPELS D'URGENCE

(71, 72) LANDONI, Giovanni [IT/IT]; Via G. Govone, 56, I-20155 Milano (IT).

(74) SIMINO, Massimo; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, G01S 5/02

(11) WO 2004/057902 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006006

(22) 15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,649 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 10/664,071 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE WIRELESS LOCATION SYSTEM

• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN SYSTEME SANS FIL DE LOCALISATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) PÖYKKÖ, Sami; Keijumaki 1172, FIN-02130 Espoo (FI). MOILANEN, Jani; Porvoonkatu 45 A 12, FIN-00520 Helsinki (FI). TEITINEN, Veli-Matti; Tuomarilantie 9 C 40, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/28, 12/46, 12/56

(11) WO 2004/057903 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013331

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MOBILE NODE
• NOEUD MOBILE

(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) KAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TSUJI, Naotaka [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). SEGUCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). MURAOKA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). ABETA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). KOGANEMARU, Hiraku [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). YASHIRO, Zenichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOIKE, Hitoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJINO, Nobutsugu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAGAWA, Itaru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKATSUGAWA, Keiichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUSE, Masahiko [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 3-5, Ichibancho 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0811 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumagawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057904 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013335

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DELIVERING APPARATUS, PROGRAM FOR DELIVERING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING DELIVERING APPARATUS

• SYSTEME DE RESTITUTION, PROGRAMME POUR LEDIT SYSTEME, ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT SYSTEME

(71) JICOUX DATASYSTEMS, INC. [JP/JP]; 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONMARU, Tatsuya [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). NAKATA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Jicoux Datasystems, Inc., 11F, Maruito Ginza Building 3, 10-6, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057905 (13) A1

(21) PCT/SE2002/002308

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU POSITIONNEMENT DANS UN

RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAFSSON, Stefan [SE/SE]; Blasius K nningstgatan 17B, S-372 25 Ronneby (SE). GRAHM, Corina [RO/SE]; Lindblomsv gen 129, S-372 33 Ronneby (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/057906 (13) A2

(21) PCT/US2003/040656

(22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/321,261 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WHEN TO EXIT AN EXISTING WIRELESS COMMUNICATIONS COVERAGE NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER A QUEL MOMENT SORTIR D'UN RESEAU DE COUVERTURE DE COMMUNICATION SANS FIL EXISTANT

(71) KYOCERA WIRELESS CORPORATION [US/US]; 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KALHAN, Amit; 3550 Lebon Drive #6325, San Diego, CA 92122 (US). HASSAN, Tariq; 1928 29th Street, San Diego, CA 92102 (US).

(74) MARK SYNDER et al. / etc.; KYOCERA WIRELESS CORPORATION, PATENT DEPARTMENT, P.O. BOX 928289, San Diego, CA 92192-8289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 9/00

(11) WO 2004/057907 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005514

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • AN ENERGY EFFICIENT DATA ACQUISITION SYSTEM AND A COMPUTER CONTROLLED ENERGY MONITORING SYSTEM INCORPORATING THE SAME

- SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE COMMANDE PAR INFORMATIQUE CONTENANT CE SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAO, Rekapalli, Krishnamohan [IN/IN]; Central Scientific Instruments Organisation, Sector 30, 160 020 Chandigarh (IN). SELVAM, Chenthamarai [IN/IN]; Central Scientific Instruments Organisation, Sector 30, 160 020 Chandigarh (IN). CHANDER, Meenalocahni [IN/IN]; Central Scientific Instruments Organisation, Sector 30, 160 020 Chandigarh (IN). MOORTHY, D, Krishna [IN/IN]; Central Scientific Instruments Organisation, Sector 30, 160 020 Chandigarh (IN). AYYAPPAN, Gurusamy, Sivanpackiam [IN/IN]; Central Scientific Instruments Organisation, Sector 30, 160 020 Chandigarh (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 2004/057908 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006420

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P10260111.9 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SWITCHING UNIT AND METHOD FOR A TELECOMMUNICATION NETWORK

- UNITE ET PROCEDE DE COMMUTATION POUR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÜDERS, Ralf [DE/DE]; Rosenstrasse 33, 71549 Auenwald (DE).

(74) COLLIER, Ian, Terry; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 2004/057909 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000906

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/326,208 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SILICON-BASED TRANSDUCER FOR USE IN HEARING INSTRUMENTS AND LISTENING DEVICES

- TRANSDUCTEUR AU SILICIUM POUR L'ÉQUIPEMENT DES APPAREILS DE CORRECTION AUDITIVE ET DES APPAREILS D'ÉCOUTE

(71) SONIONMEMS A/S [DK/DK]; CAT/DTU Building 347, Ørstedes Plads, DK-2800 Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLENBORN, Matthias [DE/DK]; Lyngby Rosenvænge 23, DK-2800 Kgs., Lyngby (DK). VAN HALTEREN, Aart, Zeger [NL/NL]; Oud Raeffeldamweg 2, NL-1447 EG Hobrede (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 BW 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/34, G10K 11/28, H04R 1/40

(11) WO 2004/057910 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014035

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 543.7 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SOUND PROJECTOR

- PROJECTEUR SONORE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINHARD, Klaus, D. [DE/DE]; Gundershofen 86, 89601 Schelklingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 7/12

(11) WO 2004/057911 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002019

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203818-0 19 Dec/déc 2002 SE (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING ENERGY BETWEEN MEMBRANES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR DE L'ENERGIE ENTRE DES MEMBRANES

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Claes-Göran [SE/SE]; Mårdvägen 22, S-722 42 Västerås (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 17/00

(11) WO 2004/057912 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005616

(22) 22 Dec/déc 2003 (22.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229954.3 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(30) 0229952.7 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ACOUSTIC ACTUATORS

• ACTIONNEURS ACOUSTIQUES

(71) NEWLANDS TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 3F, Newlands Science Park, Inglemire Lane, Hull, Humberside HU6 7TQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) METHERINGHAM, William, John [GB/GB]; Carr Farm, Hilston Road, Roos, Yorkshire HU12 0JB (GB). JOHNSON, David, Anthony [GB/GB]; 2 Main Street, Kilnwick, Driffield, Yorkshire YO25 9JD (GB). SMITH, Brian, Douglas [GB/GB]; 15 Fairlawn Avenue, Chiswick, London W4 5EF (GB). MUNNS, Neil [GB/GB]; 161 Ella Street, Kingston-upon-Hull, Yorkshire HU5 3AT (GB). ASTON, Martin, Geoffrey [GB/GB]; 4 Pasture Close, Market Weighton, York, Yorkshire YO43 3QQ (GB).

(74) LOVEN, Keith, James; Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 17/00, G01F 1/66

(11) WO 2004/057913 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015499

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-370421 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ULTRASONIC TRANSMITTER/RECEIVER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ULTRASONIC FLOWMETER

• EMETTEUR/RECEPTEUR A ULTRASON, PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI, ET DEBIMETRE A ULTRASON

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAHARA, Hidetomo [JP/JP]; 5-1-13-8-304, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). HASHIDA, Takashi [JP/JP]; 2-2-23-1502, Shigitahigashi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP). SUZUKI, Masaaki [JP/JP]; 4-13-25, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 25/00 // 3/00

(11) WO 2004/057914 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000834

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01988 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MICROPHONE SYSTEM WITH DIRECTIONAL RESPONSE

• SYSTEME DE MICROPHONE A RE-PONSE DIRECTIONNELLE

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RASMUSSEN, Karsten, Bo [DK/DK]; c/o OTICON A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) POULSEN, Henning, Knak; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/057915 (13) A2

(21) PCT/US2003/040405

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,744 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • INTERACTIVE BINAURAL SHELL MODELING FOR HEARING AIDS

• MODELAGE D'UNE ENVELOPPE BINAURALE INTERACTIVE POUR PROTHESES AUDITIVES

- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) FANG, Tong; 20 Berkley Court, Morganville, NJ 07751 (US). TYAN, Jason, Jenn-Kwei; 3 Fountayne Court, Princeton, NJ 08540 (US). FANG, Ming; 4 Barrington Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04R 25/00
- (11) WO 2004/057916 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040406
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,752 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • AUTOMATIC BINAURAL SHELL MODELING FOR HEARING AIDS
• MODELISATION AUTOMATIQUE DE COQUILLES BIAURALES POUR PROTHESES AUDITIVES
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) FANG, Tong; 20 Berkley Court, Morganville, NJ 07751 (US). TYAN, Jason Jenn-Kwei; 3 Fountayne Ct., Princeton, NJ 08540 (US). FANG, Ming; 4 Barrington Drive, Princeton Jct., NJ 08550 (US).
- (74) PASCHBURG, Donald B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05B 3/02
- (11) WO 2004/057917 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001886
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203844-6 23 Dec/déc 2002 SE (23.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD TO SUPPLY ELECTRIC CURRENT TO A TUBE FURNACE
• PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER UN FOUR A TUBE EN COURANT ELECTRIQUE
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEWIN, Thomas [SE/SE]; Bergslagsvägen 227 B, S-734 40 Hallstahammar (SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 6/10, 6/14
- (11) WO 2004/057918 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001707
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/327,442 21 Dec/déc 2002 US (21.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • APPARATUS FOR INDUCTIVE AND RESISTIVE HEATING OF AN OBJECT
• APPAREIL DE CHAUFFAGE INDUCTIF ET OHMIQUE D'UN OBJET
- (71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (72) PILAVDZIC, Jim; 11 Country Lane, Milton, VT 05468 (US). VON BUREN, Stefan; 59 Overlake Drive, Colchester, VT 05446 (US). KAGAN, Valery; 46 Laura Lane, Colchester, VT 05446 (US).
- (74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 33/04, H01L 27/15, 33/00, 51/52
- (11) WO 2004/057919 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001850
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/435,165 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • BARRIER LAYER FOR THICK FILM DIELECTRIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS
• COUCHE BARRIERE POUR ECRANS ELECTROLUMINESCENTS DIELECTRIQUES A FILM EPAIS
- (71) IFIRE TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA). SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-18-13 Hashiridani, Hirakata, Osaka 573-8534 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMADA, Hiroki [JP/JP]; 2-22-1, Ikenomiya, Hirakata-City, Osaka 573-0005 (JP). YOSHIDA, Isao [JP/JP]; 2-33-14, Kasuga, Tsukuba, Ibaraki 305-0821 (JP). SEALE, Daniel, J. [CA/CA]; 489 Beresford Avenue, Toronto, Ontario M6S 3B8 (CA). ZHANG, Hui [CN/CA]; 2030-68 Corporate Drive, Scarborough, Ontario M1H 3H3 (CA). YANG, Maizhi [CN/CA]; 23 Lotus Court, North York, Ontario M2H 1J6 (CA). YE, Yufeng [CN/CA]; 263 Dixon Road, Apt. 1406, Toronto, Ontario M9R 1R6 (CA). LI, Wu [CA/CA]; 40 Sparklett Crescent, Brampton, Ontario L6Z 1M8 (CA). SMY, William, M. [CA/CA]; 27 Deer Valley Drive, Bolton, Ontario L7E 2E3 (CA).
- (74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H05B 33/04, 33/10, 33/14
- (11) WO 2004/057920 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015764
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368984 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)
- (30) 2003-139679 16 May/mai 2003 JP (16.05.2003)
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • DISPLAY UNIT AND METHOD OF FABRICATING DISPLAY UNIT
• UNITE D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (72) TSUCHIYA, Kaoru; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). FUKUMOTO, Ryota; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,

LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **MURAKAMI, Satoshi**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **GODO, Hiromichi**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 2004/057921 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005944

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/323,445 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE
• ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR MODULE D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) XU, Peng; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **HONTELE, Bertrand, Johan, Edward**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUPPEN, Jean-Pierre**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Kraus, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 2004/057922 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005973

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,244 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SENSING LIGHT EMITTED FROM MULTIPLE LIGHT SOURCES
• DETECTION DE LUMIERE EMISE A PARTIR DE PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTHU, Subramanian [IN/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05B 33/08, G01R 23/16, G06G 7/19

(11) WO 2004/057923 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005983

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/435,243 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SENSING LIGHT EMITTED FROM MULTIPLE LIGHT SOURCES
• LUMIERE DE DETECTION EMISE DE SOURCES LUMINEUSES MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZWANENBURG, Michel, J. [NL/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **GAINES, James, M.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 2004/057924 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005992

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/434,550 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • LEDS DRIVER
• PILOTE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **NARASIMHAN, Raghuram** [IN/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **KHETARPAL, Rohit** [IN/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRIPATHI, Ajay [IN/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001

- (US). **CLAUBERG, Bernd** [NL/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **MIN, Young-Kee** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **H05B 33/14, 33/22, 33/10, C09K 11/84, 11/88**
- (11) **WO 2004/057925** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001892
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,639 **20 Dec/déc 2002** US **(20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ALUMINUM NITRIDE PASSIVATED PHOSPHORS FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS
• PHOSPHORES PASSIVES PAR LE NITRURE D'ALUMINIUM POUR AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) **IFIRE TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Guo** [CA/CA]; 25 Arthurs Crescent, Brampton, Ontario L6Y 4Y2 (CA).
- (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al.** / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H05B 33/22, 33/14**
- (11) **WO 2004/057926** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016027
- (22) **15 Dec/déc 2003 (15.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-368731 **19 Dec/déc 2002** JP **(19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, LIGHT-EMITTING APPARATUS USING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, AND ELECTRICAL APPLIANCE USING SUCH LIGHT-EMITTING APPARATUS
• DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT, APPAREIL ELECTROLUMINESCENT FAISANT APPEL AUDIT DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ELECTRIQUE FAISANT APPEL AUDIT APPAREIL ELECTROLUMINESCENT
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (72) **SHITAGAKI, Satoko**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **SEO, Satoshi**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **NAKASHIMA, Harue**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **YAMAZAKI, Hiroko**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H05B 37/02**
- (11) **WO 2004/057927** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005946
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/434,577 **19 Dec/déc 2002** US **(19.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • METHOD OF CONFIGURATION A WIRELESS-CONTROLLED LIGHTING SYSTEM
• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE RADIOCOMMANDE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIANNOPOULOS, Demetri** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **WANG, Ling** [CN/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **H05B 37/02, 41/24**
- (11) **WO 2004/057928** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000826
- (22) **17 Dec/déc 2003 (17.12.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) CZ2002A000013 **20 Dec/déc 2002** IT **(20.12.2002)**
- (43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING AND REGULATING CONTINUOUSLY THE LUMINOUS FLOW OF EVERY SINGLE LAMP DERIVED ON A PARALLEL LINE
• SYSTEME DESTINE A CONTROLER ET REGULER CONTINUUMENT LE FLUX LUMINEUX DE CHAQUE LAMPE DERIVEE UNIQUE SUR UNE LIGNE PARALLELE
- (71) **E.D.P. S.R.L.** [IT/IT]; Via Spagna 52 z.i. Cultura, I-87036 Rende (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRARO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Leonida Repaci, 43, I-87036 Rende (IT). **FERRARO, Menuccia, Alessia** [IT/IT]; Via Leonida Repaci 43, I-87036 Rende (IT). **FERRARO, Emilio** [IT/IT]; Via Leonida Repaci, 43, I-87036 Rende (IT).
- (74) **PERROTTA, Aldo**; Via G. Marconi 32, I-88068 Soverato (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 41/282

(11) WO 2004/057929 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005694

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080504.0 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • SUPPLY APPARATUS FOR HIGH
PRESSURE LAMPS

• APPAREIL D'ALIMENTATION POUR
LAMPES HAUTE PRESSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COUWENBERG, Winston, D.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN DER VOORT,
Ronald, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05B 41/282

(11) WO 2004/057930 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005743

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080517.2 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • APPARATUS FOR IGNITING A HIGH
PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP

• ALLUMEUR POUR LAMPE A DE-
CHARGE GAZEUSE HAUTE PRES-
SION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COUWENBERG, Winston, D.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN DER VOORT,
Ronald, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05B 41/292

(11) WO 2004/057931 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005977

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/324,789 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • IMPROVED HIGH FREQUENCY
ELECTRONIC BALLAST

• BALLAST ELECTRONIQUE HAUTE
FREQUENCE AMELIORE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) KRAMER, Jerry, Martin; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
JANCZAK, Jerzy; P.O. Box 3001, Briar-
cliff Manor, NY 10510-8001 (US). VAN
ESVELD, Hendrik, A.; P.O. Box 3001, Briar-
cliff Manor, NY 10510-8001 (US). VAN
DER VOORT, Ronald, H.; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H05B 41/392

(11) WO 2004/057932 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005318

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080405.0 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRIVING
A GAS-DISCHARGE LAMP

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
COMMANDER UNE LAMPE A DE-
CHARGE DE GAZ

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AENDEKERK, Everaard, M., J.
[BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). VAN DER VEEN,
Geert, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CHANG, Chin [US/US]; c/o Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUIJ,
Arnold, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). BEIJ, Mar-
cel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05B 41/392, 41/288

(11) WO 2004/057933 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005762

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080505.7 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

- (54) • DC/AC CONVERTER FOR SUPPLYING TWO GAS DISCHARGE LAMPS
• CONVERTISSEUR CC/CA DESTINE A L'ALIMENTATION DE DEUX LAMPES A DECHARGE DE GAZ

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COUWENBERG, Winston, D. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN CASTEREN, Dolf, H., J. [NL/NL]; c/o 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05B 41/392

(11) WO 2004/057934 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006058

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/435,240 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • BISTATE HID OPERATION

- MISE SOUS TENSION A DEUX ETATS DE LAMPES HID

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) DEURLOO, Oscar [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). VAN DER VOORT, Ronald [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05H 1/46, H01L 21/3065, 21/205, C23C 16/511

(11) WO 2004/057935 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015088

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-369983 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • MICROWAVE PLASMA GENERATING DEVICE

- GENERATEUR A PLASMA A MICRO-ONDES

(71) HAMAMATSU FOUNDATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY PROMOTION [JP/JP]; c/o Hamamatsu Campus, Shizuoka University, 3-5-1, Johoku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATSU, Masaaki [JP/JP]; 14-6, Aritamada 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3126 (JP).

(74) INOBUCHI, Hisashi; 4th Floor, Oki Building, 45-7, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 7/00

(11) WO 2004/057936 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013154

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 60 428.2 21 Dec/déc 2002 DE (21.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • ELECTRICAL APPLIANCE HOUSING

- LOGEMENT POUR APPAREIL ELECTRIQUE

(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERZOG, Karl [DE/DE]; Marquardstrasse 29, 60489 Frankfurt (DE). FRITSCH, Thomas [DE/DE]; Hollergewann 12, 65817 Eppstein (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 7/14

(11) WO 2004/057937 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012111

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 415.5 19 Dec/déc 2002 DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • PROCESS-ORIENTED BOARD WITH MODULAR SPC INTEGRATION AND EXPANSION

• CARTE ORIENTEE PROCESSUS A INTEGRATION ET EXTENSION MODULAIRE D'AUTOMATE PROGRAMMABLE

(71) DEMAG ERGOTECH GMBH [DE/DE]; Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DACHS, Oswald [DE/DE]; Gotzmannstr. 11, 90452 Eckental (DE). REINECKE, Dieter [DE/DE]; Dillenbergrasse 6, 90556 Cadolzburg (DE). LÜTTICH, Karl-Rudolf [DE/DE]; Bornstrasse 71, 06567 Bad Frankenhausen (DE). NICKL, Rainer [DE/DE]; Ewaldstrasse 23, 90491 Nürnberg (DE).

(74) WILHELM, Ludwig; mpm c & s GmbH, FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 2004/057938 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014704

(22) 21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Jul/juil 2004 (08.07.2004)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING FLEXIBLE PLANAR MATERIAL, IN PARTICULAR CIRCUIT BOARDS

• SYSTEME POUR TRANSPORTER UN PRODUIT PLAT FLEXIBLE, EN PARTICULIER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) GEBR. SCHMID GMBH & CO. [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPLER, Heinz [DE/DE]; Bergwiese 11, 72280 Dornstetten-Aach (DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Zusammenschluss-Nr. 16, Kronenstrasse 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).